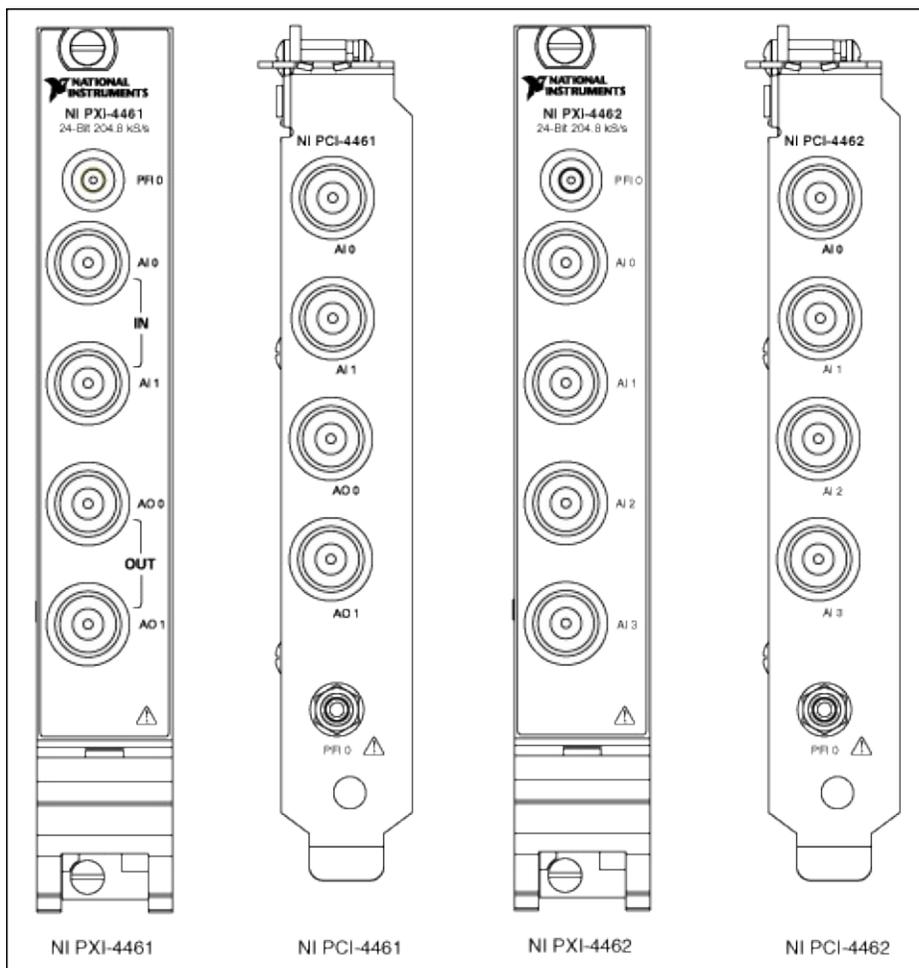


DAQ-Karten

In diesem Buch werden die Pinbeschreibungen zu den DAQ-Karten aufgezeigt, die mit NI-DAQmx arbeiten.

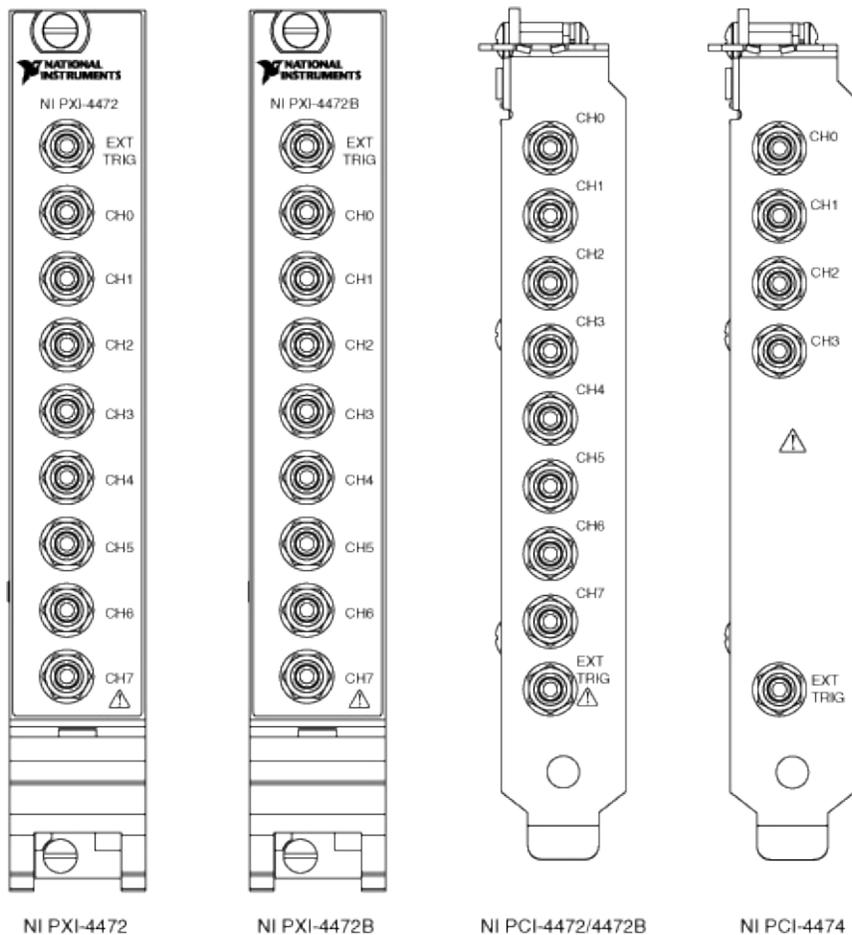
NI 446x

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.



NI 447x

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.



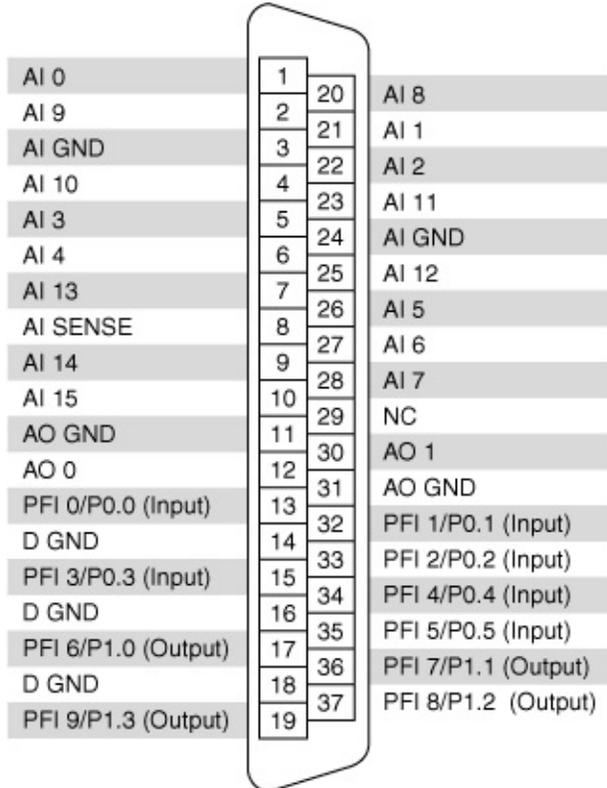
NI 4496

Pinbelegung des Steckverbinders (Vorderseite)	Pin	Steckverbinder AI 0-7	Steckverbinder AI 8- 15
<p style="text-align: center;">AI 0-7</p>	S1	AI 7 +	AI 15 +
	S2	AI 7 -	AI 15 -
	S3	AI 6 +	AI 14 +
	S4	AI 6 -	AI 14 -
	S5	AI 5 +	AI 13 +
	S6	AI 5 -	AI 13 -
	S7	AI 4 +	AI 12 +
	S8	AI 4 -	AI 12 -
	S9	AI 3 +	AI 11 +
	S10	AI 3 -	AI 11 -
	S11	AI 2 +	AI 10 +
	S12	AI 2 -	AI 10 -
	S13	AI 1 +	AI 9 +
	S14	AI 1 -	AI 9 -
	S15	AI 0 +	AI 8 +
	S16	AI 0 -	AI 8 -
<p style="text-align: center;">AI 8-15</p>	GND 1-9	Ground	Ground
	Shield	Ground	Ground

NI 4498

Pinbelegung des Steckverbinders (Vorderseite)	Pin	Steckverbinder AI 0-7	Steckverbinder AI 8- 15
	S1	AI 7 +	AI 15 +
	S2	AI 7 -	AI 15 -
	S3	AI 6 +	AI 14 +
	S4	AI 6 -	AI 14 -
	S5	AI 5 +	AI 13 +
	S6	AI 5 -	AI 13 -
	S7	AI 4 +	AI 12 +
	S8	AI 4 -	AI 12 -
	S9	AI 3 +	AI 11 +
	S10	AI 3 -	AI 11 -
	S11	AI 2 +	AI 10 +
	S12	AI 2 -	AI 10 -
	S13	AI 1 +	AI 9 +
	S14	AI 1 -	AI 9 -
	S15	AI 0 +	AI 8 +
	S16	AI 0 -	AI 8 -
	GND 1- 9	Ground	Ground
	Shield	Ground	Ground

NI PCI-6010



"NC" bedeutet "nicht verbunden".

Standard-Zähleranschlüsse für NI-DAQmx

Anschluss	Signalname	Signalname
13	CTR 0 SRC	PFI 0
32	CTR 0 GATE	PFI 1
33	CTR 0 AUX	PFI 2
17	CTR 0 OUT	PFI 6
15	CTR 1 SRC	PFI 3
34	CTR 1 GATE	PFI 4
35	CTR 1 AUX	PFI 5
36	CTR 1 OUT	PFI 7
37	FREQ OUT	PFI 8

NI 6011E (NI PCI-MIO-16XE-50)



Hinweis Auf manchen Steckverbindern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

AI 8	34	68	AI 0
AI 1	33	67	AI GND
AI GND	32	66	AI 9
AI 10	31	65	AI 2
AI 3	30	64	AI GND
AI GND	29	63	AI 11
AI 4	28	62	AI SENSE
AI GND	27	61	AI 12
AI 13	26	60	AI 5
AI 6	25	59	AI GND
AI GND	24	58	AI 14
AI 15	23	57	AI 7
AO 0	22	56	AI GND
AO 1	21	55	AO GND
AO EXT REF	20	54	AO GND
P0.4	19	53	D GND
D GND	18	52	P0.0
P0.1	17	51	P0.5
P0.6	16	50	D GND
D GND	15	49	P0.2
+5 V	14	48	P0.7
D GND	13	47	P0.3
D GND	12	46	AI HOLD COMP
PFI 0/AI START TRIG	11	45	EXT STROBE
PFI 1/AI REF TRIG	10	44	D GND
D GND	9	43	PFI 2/AI CONV CLK
+5 V	8	42	PFI 3/CTR 1 SRC
D GND	7	41	PFI 4/CTR 1 GATE
PFI 5/AO SAMP CLK	6	40	CTR 1 OUT
PFI 6/AO START TRIG	5	39	D GND
D GND	4	38	PFI 7/AI SAMP CLK
PFI 9/CTR 0 GATE	3	37	PFI 8/CTR 0 SRC
CTR 0 OUT	2	36	D GND
FREQ OUT	1	35	D GND

NI 6013



Hinweis Auf manchen Steckverbindern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

AI 8	34	68	AI 0
AI 1	33	67	AI GND
AI GND	32	66	AI 9
AI 10	31	65	AI 2
AI 3	30	64	AI GND
AI GND	29	63	AI 11
AI 4	28	62	AI SENSE
AI GND	27	61	AI 12
AI 13	26	60	AI 5
AI 6	25	59	AI GND
AI GND	24	58	AI 14
AI 15	23	57	AI 7
NC	22	56	AI GND
NC	21	55	NC
NC	20	54	NC
P0.4	19	53	D GND
D GND	18	52	P0.0
P0.1	17	51	P0.5
P0.6	16	50	D GND
D GND	15	49	P0.2
+5 V	14	48	P0.7
D GND	13	47	P0.3
D GND	12	46	AI HOLD COMP
PFI 0/AI START TRIG	11	45	EXT STROBE
PFI 1/AI REF TRIG	10	44	D GND
D GND	9	43	PFI 2/AI CONV CLK
+5 V	8	42	PFI 3/CTR 1 SRC
D GND	7	41	PFI 4/CTR 1 GATE
PFI 5	6	40	CTR 1 OUT
PFI 6	5	39	D GND
D GND	4	38	PFI 7/AI SAMP CLK
PFI 9/CTR 0 GATE	3	37	PFI 8/CTR 0 SRC
CTR 0 OUT	2	36	D GND
FREQ OUT	1	35	D GND

NC = No Connect

NI 6014



Hinweis Auf manchen Steckverbindern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

AI 8	34	68	AI 0
AI 1	33	67	AI GND
AI GND	32	66	AI 9
AI 10	31	65	AI 2
AI 3	30	64	AI GND
AI GND	29	63	AI 11
AI 4	28	62	AI SENSE
AI GND	27	61	AI 12
AI 13	26	60	AI 5
AI 6	25	59	AI GND
AI GND	24	58	AI 14
AI 15	23	57	AI 7
AO 0	22	56	AI GND
AO 1	21	55	AO GND
NC	20	54	AO GND
P0.4	19	53	D GND
D GND	18	52	P0.0
P0.1	17	51	P0.5
P0.6	16	50	D GND
D GND	15	49	P0.2
+5 V	14	48	P0.7
D GND	13	47	P0.3
D GND	12	46	AI HOLD COMP
PFI 0/AI START TRIG	11	45	EXT STROBE
PFI 1/AI REF TRIG	10	44	D GND
D GND	9	43	PFI 2/AI CONV CLK
+5 V	8	42	PFI 3/CTR 1 SRC
D GND	7	41	PFI 4/CTR 1 GATE
PFI 5/AO SAMP CLK	6	40	CTR 1 OUT
PFI 6/AO START TRIG	5	39	D GND
D GND	4	38	PFI 7/AI SAMP CLK
PFI 9/CTR 0 GATE	3	37	PFI 8/CTR 0 SRC
CTR 0 OUT	2	36	D GND
FREQ OUT	1	35	D GND

NC = No Connect

NI DAQPad-6015

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

Digital und Timing				Analog			
P0.0	33	49	CTR 0 OUT	AI 0	1	17	AI 4
P0.1	34	50	PFI 8/CTR 0 SOURCE	AI 8	2	18	AI 12
D GND	35	51	D GND	AI GND	3	19	AI GND
P0.2	36	52	PFI 9/CTR 0 GATE	AI 1	4	20	AI 5
P0.3	37	53	PFI 5/AO SAMP CLK	AI 9	5	21	AI 13
P0.4	38	54	PFI 6/AO START TRIG	AI GND	6	22	AI GND
D GND	39	55	D GND	AI 2	7	23	AI 6
P0.5	40	56	PFI 7/AI SAMP CLK	AI 10	8	24	AI 14
P0.6	41	57	CTR 1 OUT	AI GND	9	25	AI GND
P0.7	42	58	PFI 3/CTR 1 SOURCE	AI 3	10	26	AI 7
D GND	43	59	D GND	AI 11	11	27	AI 15
AI HOLD COMP	44	60	PFI 4/CTR 1 GATE	AI GND	12	28	AI GND
EXT STROBE	45	61	PFI 1/AI REF TRIG	AI SENSE	13	29	AI GND
PFI 2/AI CONV CLK	46	62	PFI 0/AI START TRIG	AI GND	14	30	AI GND
+5 V	47	63	D GND	AO 0	15	31	AO 1
D GND	48	64	FREQ OUT	AO GND	16	32	AO GND

NI DAQPad-6015 (BNC)



Hinweis Auf manchen Steckverbindern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

PFI 9	2	1	P0.7
PFI 8	4	3	P0.6
PFI 7	6	5	P0.5
PFI 6	8	7	P0.4
PFI 5	10	9	P0.3
PFI 4	12	11	P0.2
PFI 3	14	13	P0.1
PFI 2	16	15	P0.0
PFI 1	18	17	CTR 1 OUT
D GND	20	19	D GND
USER 2	22	21	USER 1
FREQ OUT	24	23	AI HOLD COMP
+5 V	26	25	EXT STROBE
+5 V	28	27	AI SENSE
D GND	30	29	AI GND

NI DAQPad-6015 (Vielfachkontaktierung)



Hinweis Auf manchen Steckverbindern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

AI 8	34	68	AI 0
AI 1	33	67	AI GND
AI GND	32	66	AI 9
AI 10	31	65	AI 2
AI 3	30	64	AI GND
AI GND	29	63	AI 11
AI 4	28	62	AI SENSE
AI GND	27	61	AI 12
AI 13	26	60	AI 5
AI 6	25	59	AI GND
AI GND	24	58	AI 14
AI 15	23	57	AI 7
AO 0	22	56	AI GND
AO 1	21	55	AO GND
NC	20	54	AO GND
P0.4	19	53	D GND
D GND	18	52	P0.0
P0.1	17	51	P0.5
P0.6	16	50	D GND
D GND	15	49	P0.2
+5 V	14	48	P0.7
D GND	13	47	P0.3
D GND	12	46	AI HOLD COMP
PFI 0/AI START TRIG	11	45	EXT STROBE
PFI 1/AI REF TRIG	10	44	D GND
D GND	9	43	PFI 2/AI CONV CLK
+5 V	8	42	PFI 3/CTR 1 SRC
D GND	7	41	PFI 4/CTR 1 GATE
PFI 5/AO SAMP CLK	6	40	CTR 1 OUT
PFI 6/AO START TRIG	5	39	D GND
D GND	4	38	PFI 7/AI SAMP CLK
PFI 9/CTR 0 GATE	3	37	PFI 8/CTR 0 SRC
CTR 0 OUT	2	36	D GND
FREQ OUT	1	35	D GND

NC = No Connect

NI DAQPad-6016

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

Erweitert Digital				Digital und Timing				Analog			
P3.7	96	80	P3.3	P0.0	33	49	CTR 0 OUT	AI 0	1	17	AI 4
D GND	95	79	D GND	P0.1	34	50	PFI 8/CTR 0 SOURCE	AI 8	2	18	AI 12
P3.6	94	78	P3.2	D GND	36	51	D GND	AI GND	3	19	AI GND
P3.5	93	77	P3.1	P0.2	36	52	PFI 9/CTR 0 GATE	AI 1	4	20	AI 5
P3.4	92	76	P3.0	P0.3	37	53	PFI 5/AO SAMP CLK	AI 9	5	21	AI 13
D GND	91	75	D GND	P0.4	38	54	PFI 6/AO START TRIG	AI GND	6	22	AI GND
P2.7	90	74	P2.3	D GND	39	55	D GND	AI 2	7	23	AI 6
P2.6	89	73	P2.2	P0.5	40	56	PFI 7/AI SAMP CLK	AI 10	8	24	AI 14
P2.5	88	72	P2.1	P0.6	41	57	CTR 1 OUT	AI GND	9	25	AI GND
D GND	87	71	D GND	P0.7	42	58	PFI 3/CTR 1 SOURCE	AI 3	10	26	AI 7
P2.4	86	70	P2.0	D GND	43	59	D GND	AI 11	11	27	AI 15
P1.7	85	69	P1.3	AI HOLD COMP	44	60	PFI 4/CTR 1 GATE	AI GND	12	28	AI GND
P1.6	84	68	P1.2	EXT STROBE	45	61	PFI 1/AI REF TRIG	AI SENSE	13	29	AI GND
D GND	83	67	D GND	PFI 2/AI CONV CLK	46	62	PFI 0/AI START TRIG	AI GND	14	30	AI GND
P1.5	82	66	P1.1	+5 V	47	63	D GND	AO 0	15	31	AO 1
P1.4	81	65	P1.0	D GND	48	64	FREQ OUT	AO GND	16	32	AO GND

NI 6020E



Hinweis Auf manchen Steckverbindern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

AI 8	34	68	AI 0
AI 1	33	67	AI GND
AI GND	32	66	AI 9
AI 10	31	65	AI 2
AI 3	30	64	AI GND
AI GND	29	63	AI 11
AI 4	28	62	AI SENSE
AI GND	27	61	AI 12
AI 13	26	60	AI 5
AI 6	25	59	AI GND
AI GND	24	58	AI 14
AI 15	23	57	AI 7
AO 0	22	56	AI GND
AO 1	21	55	AO GND
AO EXT REF	20	54	AO GND
P0.4	19	53	D GND
D GND	18	52	P0.0
P0.1	17	51	P0.5
P0.6	16	50	D GND
D GND	15	49	P0.2
+5 V	14	48	P0.7
D GND	13	47	P0.3
D GND	12	46	AI HOLD COMP
PFI 0/AI START TRIG	11	45	EXT STROBE
PFI 1/AI REF TRIG	10	44	D GND
D GND	9	43	PFI 2/AI CONV CLK
+5 V	8	42	PFI 3/CTR 1 SRC
D GND	7	41	PFI 4/CTR 1 GATE
PFI 5/AO SAMP CLK	6	40	CTR 1 OUT
PFI 6/AO START TRIG	5	39	D GND
D GND	4	38	PFI 7/AI SAMP CLK
PFI 9/CTR 0 GATE	3	37	PFI 8/CTR 0 SRC
CTR 0 OUT	2	36	D GND
FREQ OUT	1	35	D GND

NI DAQPad-6020E (BNC)



Hinweis Auf manchen Steckverbindern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

PFI 9	2	1	P0.7
PFI 8	4	3	P0.6
PFI 7	6	5	P0.5
PFI 6	8	7	P0.4
PFI 5	10	9	P0.3
PFI 4	12	11	P0.2
PFI 3	14	13	P0.1
PFI 2	16	15	P0.0
PFI 1	18	17	CTR 1 OUT
D GND	20	19	D GND
USER 2	22	21	USER 1
FREQ OUT	24	23	AI HOLD COMP
+5 V	26	25	EXT STROBE
+5 V	28	27	AI SENSE
D GND	30	29	AI GND

NI 6023E



Hinweis Auf manchen Steckverbindern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

AI 8	34	68	AI 0
AI 1	33	67	AI GND
AI GND	32	66	AI 9
AI 10	31	65	AI 2
AI 3	30	64	AI GND
AI GND	29	63	AI 11
AI 4	28	62	AI SENSE
AI GND	27	61	AI 12
AI 13	26	60	AI 5
AI 6	25	59	AI GND
AI GND	24	58	AI 14
AI 15	23	57	AI 7
NC	22	56	AI GND
NC	21	55	NC
NC	20	54	NC
P0.4	19	53	D GND
D GND	18	52	P0.0
P0.1	17	51	P0.5
P0.6	16	50	D GND
D GND	15	49	P0.2
+5 V	14	48	P0.7
D GND	13	47	P0.3
D GND	12	46	AI HOLD COMP
PFI 0/AI START TRIG	11	45	EXT STROBE
PFI 1/AI REF TRIG	10	44	D GND
D GND	9	43	PFI 2/AI CONV CLK
+5 V	8	42	PFI 3/CTR 1 SRC
D GND	7	41	PFI 4/CTR 1 GATE
PFI 5	6	40	CTR 1 OUT
PFI 6	5	39	D GND
D GND	4	38	PFI 7/AI SAMP CLK
PFI 9/CTR 0 GATE	3	37	PFI 8/CTR 0 SRC
CTR 0 OUT	2	36	D GND
FREQ OUT	1	35	D GND

NC = No Connect

NI 6024E



Hinweis Auf manchen Steckverbindern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

AI 8	34	68	AI 0
AI 1	33	67	AI GND
AI GND	32	66	AI 9
AI 10	31	65	AI 2
AI 3	30	64	AI GND
AI GND	29	63	AI 11
AI 4	28	62	AI SENSE
AI GND	27	61	AI 12
AI 13	26	60	AI 5
AI 6	25	59	AI GND
AI GND	24	58	AI 14
AI 15	23	57	AI 7
AO 0	22	56	AI GND
AO 1	21	55	AO GND
NC	20	54	AO GND
P0.4	19	53	D GND
D GND	18	52	P0.0
P0.1	17	51	P0.5
P0.6	16	50	D GND
D GND	15	49	P0.2
+5 V	14	48	P0.7
D GND	13	47	P0.3
D GND	12	46	AI HOLD COMP
PFI 0/AI START TRIG	11	45	EXT STROBE
PFI 1/AI REF TRIG	10	44	D GND
D GND	9	43	PFI 2/AI CONV CLK
+5 V	8	42	PFI 3/CTR 1 SRC
D GND	7	41	PFI 4/CTR 1 GATE
PFI 5/AO SAMP CLK	6	40	CTR 1 OUT
PFI 6/AO START TRIG	5	39	D GND
D GND	4	38	PFI 7/AI SAMP CLK
PFI 9/CTR 0 GATE	3	37	PFI 8/CTR 0 SRC
CTR 0 OUT	2	36	D GND
FREQ OUT	1	35	D GND

NC = No Connect

NI 6025E

Wenn Sie ein NI 6025E mit einem Kabel des Typs SH1006868 verwenden, lesen Sie den Abschnitt [Erweiterte DIO \(100-68-68-polig\)](#) Bei Flachkabeln des Typs R1005050 finden Sie unter [Erweiterte DIO \(100-50-50-polig\)](#) weitere Informationen.



Hinweis Auf manchen Steckverbindern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

AI GND	1	51	P3.7
AI GND	2	52	D GND
AI 0	3	53	P3.6
AI 8	4	54	D GND
AI 1	5	55	P3.5
AI 9	6	56	D GND
AI 2	7	57	P3.4
AI 10	8	58	D GND
AI 3	9	59	P3.3
AI 11	10	60	D GND
AI 4	11	61	P3.2
AI 12	12	62	D GND
AI 5	13	63	P3.1
AI 13	14	64	D GND
AI 6	15	65	P3.0
AI 14	16	66	D GND
AI 7	17	67	P2.7
AI 15	18	68	D GND
AI SENSE	19	69	P2.6
AO 0	20	70	D GND
AO 1	21	71	P2.5
NC	22	72	D GND
AO GND	23	73	P2.4
D GND	24	74	D GND
P0.0	25	75	P2.3
P0.4	26	76	D GND
P0.1	27	77	P2.2
P0.5	28	78	D GND
P0.2	29	79	P2.1
P0.6	30	80	D GND
P0.3	31	81	P2.0
P0.7	32	82	D GND
D GND	33	83	P1.7
+5 V	34	84	D GND
+5 V	35	85	P1.6
AI HOLD COMP	36	86	D GND
EXT STROBE	37	87	P1.5
PFI 0/AI START TRIG	38	88	D GND
PFI 1/AI REF TRIG	39	89	P1.4
PFI 2/AI CONV CLK	40	90	D GND
PFI 3/CTR 1 SRC	41	91	P1.3
PFI 4/CTR 1 GATE	42	92	D GND
CTR 1 OUT	43	93	P1.2
PFI 5/AO SAMP CLK	44	94	D GND
PFI 6/AO START TRIG	45	95	P1.1
PFI 7/AI SAMP CLK	46	96	D GND
PFI 8/CTR 0 SRC	47	97	P1.0
PFI 9/CTR 0 GATE	48	98	D GND
CTR 0 OUT	49	99	+5 V
FREQ OUT	50	100	D GND

NC = No Connect

NI 6030E



Hinweis Auf manchen Steckverbindern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

AI 8	34	68	AI 0
AI 1	33	67	AI GND
AI GND	32	66	AI 9
AI 10	31	65	AI 2
AI 3	30	64	AI GND
AI GND	29	63	AI 11
AI 4	28	62	AI SENSE
AI GND	27	61	AI 12
AI 13	26	60	AI 5
AI 6	25	59	AI GND
AI GND	24	58	AI 14
AI 15	23	57	AI 7
AO 0	22	56	AI GND
AO 1	21	55	AO GND
AO EXT REF	20	54	AO GND
P0.4	19	53	D GND
D GND	18	52	P0.0
P0.1	17	51	P0.5
P0.6	16	50	D GND
D GND	15	49	P0.2
+5 V	14	48	P0.7
D GND	13	47	P0.3
D GND	12	46	AI HOLD COMP
PFI 0/AI START TRIG	11	45	EXT STROBE
PFI 1/AI REF TRIG	10	44	D GND
D GND	9	43	PFI 2/AI CONV CLK
+5 V	8	42	PFI 3/CTR 1 SRC
D GND	7	41	PFI 4/CTR 1 GATE
PFI 5/AO SAMP CLK	6	40	CTR 1 OUT
PFI 6/AO START TRIG	5	39	D GND
D GND	4	38	PFI 7/AI SAMP CLK
PFI 9/CTR 0 GATE	3	37	PFI 8/CTR 0 SRC
CTR 0 OUT	2	36	D GND
FREQ OUT	1	35	D GND

NI 6031E



Hinweis Auf manchen Steckverbindern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

AI GND	1	51	AI 16
AI GND	2	52	AI 24
AI 0	3	53	AI 17
AI 8	4	54	AI 25
AI 1	5	55	AI 18
AI 9	6	56	AI 26
AI 2	7	57	AI 19
AI 10	8	58	AI 27
AI 3	9	59	AI 20
AI 11	10	60	AI 28
AI 4	11	61	AI 21
AI 12	12	62	AI 29
AI 5	13	63	AI 22
AI 13	14	64	AI 30
AI 6	15	65	AI 23
AI 14	16	66	AI 31
AI 7	17	67	AI 32
AI 15	18	68	AI 40
AI SENSE	19	69	AI 33
AO 0	20	70	AI 41
AO 1	21	71	AI 34
AO EXT REF	22	72	AI 42
AO GND	23	73	AI 35
D GND	24	74	AI 43
P0.0	25	75	AI SENSE 2
P0.4	26	76	AI GND
P0.1	27	77	AI 36
P0.5	28	78	AI 44
P0.2	29	79	AI 37
P0.6	30	80	AI 45
P0.3	31	81	AI 38
P0.7	32	82	AI 46
D GND	33	83	AI 39
+5 V	34	84	AI 47
+5 V	35	85	AI 48
AI HOLD COMP	36	86	AI 56
EXT STROBE	37	87	AI 49
PFI 0/AI START TRIG	38	88	AI 57
PFI 1/AI REF TRIG	39	89	AI 50
PFI 2/AI CONV CLK	40	90	AI 58
PFI 3/CTR 1 SRC	41	91	AI 51
PFI 4/CTR 1 GATE	42	92	AI 59
CTR 1 OUT	43	93	AI 52
PFI 5/AO SAMP CLK	44	94	AI 60
PFI 6/AO START TRIG	45	95	AI 53
PFI 7/AI SAMP CLK	46	96	AI 61
PFI 8/CTR 0 SRC	47	97	AI 54
PFI 9/CTR 0 GATE	48	98	AI 62
CTR 0 OUT	49	99	AI 55
FREQ OUT	50	100	AI 63

NI 6032E



Hinweis Auf manchen Steckverbindern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

AI 8	34	68	AI 0
AI 1	33	67	AI GND
AI GND	32	66	AI 9
AI 10	31	65	AI 2
AI 3	30	64	AI GND
AI GND	29	63	AI 11
AI 4	28	62	AI SENSE
AI GND	27	61	AI 12
AI 13	26	60	AI 5
AI 6	25	59	AI GND
AI GND	24	58	AI 14
AI 15	23	57	AI 7
NC	22	56	AI GND
NC	21	55	NC
NC	20	54	NC
P0.4	19	53	D GND
D GND	18	52	P0.0
P0.1	17	51	P0.5
P0.6	16	50	D GND
D GND	15	49	P0.2
+5 V	14	48	P0.7
D GND	13	47	P0.3
D GND	12	46	AI HOLD COMP
PFI 0/AI START TRIG	11	45	EXT STROBE
PFI 1/AI REF TRIG	10	44	D GND
D GND	9	43	PFI 2/AI CONV CLK
+5 V	8	42	PFI 3/CTR 1 SRC
D GND	7	41	PFI 4/CTR 1 GATE
PFI 5	6	40	CTR 1 OUT
PFI 6	5	39	D GND
D GND	4	38	PFI 7/AI SAMP CLK
PFI 9/CTR 0 GATE	3	37	PFI 8/CTR 0 SRC
CTR 0 OUT	2	36	D GND
FREQ OUT	1	35	D GND

NC = No Connect

NI 6033E



Hinweis Auf manchen Steckverbindern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

AI GND	1	51	AI 16
AI GND	2	52	AI 24
AI 0	3	53	AI 17
AI 8	4	54	AI 25
AI 1	5	55	AI 18
AI 9	6	56	AI 26
AI 2	7	57	AI 19
AI 10	8	58	AI 27
AI 3	9	59	AI 20
AI 11	10	60	AI 28
AI 4	11	61	AI 21
AI 12	12	62	AI 29
AI 5	13	63	AI 22
AI 13	14	64	AI 30
AI 6	15	65	AI 23
AI 14	16	66	AI 31
AI 7	17	67	AI 32
AI 15	18	68	AI 40
AI SENSE	19	69	AI 33
NC	20	70	AI 41
NC	21	71	AI 34
NC	22	72	AI 42
NC	23	73	AI 35
D GND	24	74	AI 43
P0.0	25	75	AI SENSE 2
P0.4	26	76	AI GND
P0.1	27	77	AI 36
P0.5	28	78	AI 44
P0.2	29	79	AI 37
P0.6	30	80	AI 45
P0.3	31	81	AI 38
P0.7	32	82	AI 46
D GND	33	83	AI 39
+5 V	34	84	AI 47
+5 V	35	85	AI 48
AI HOLD COMP	36	86	AI 56
EXT STROBE	37	87	AI 49
PFI 0/AI START TRIG	38	88	AI 57
PFI 1/AI REF TRIG	39	89	AI 50
PFI 2/AI CONV CLK	40	90	AI 58
PFI 3/CTR 1 SRC	41	91	AI 51
PFI 4/CTR 1 GATE	42	92	AI 59
CTR 1 OUT	43	93	AI 52
PFI 5	44	94	AI 60
PFI 6	45	95	AI 53
PFI 7/AI SAMP CLK	46	96	AI 61
PFI 8/CTR 0 SRC	47	97	AI 54
PFI 9/CTR 0 GATE	48	98	AI 62
CTR 0 OUT	49	99	AI 55
FREQ OUT	50	100	AI 63

NC = No Connect

NI 6034E



Hinweis Auf manchen Steckverbindern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

AI 8	34	68	AI 0
AI 1	33	67	AI GND
AI GND	32	66	AI 9
AI 10	31	65	AI 2
AI 3	30	64	AI GND
AI GND	29	63	AI 11
AI 4	28	62	AI SENSE
AI GND	27	61	AI 12
AI 13	26	60	AI 5
AI 6	25	59	AI GND
AI GND	24	58	AI 14
AI 15	23	57	AI 7
NC	22	56	AI GND
NC	21	55	NC
NC	20	54	NC
P0.4	19	53	D GND
D GND	18	52	P0.0
P0.1	17	51	P0.5
P0.6	16	50	D GND
D GND	15	49	P0.2
+5 V	14	48	P0.7
D GND	13	47	P0.3
D GND	12	46	AI HOLD COMP
PFI 0/AI START TRIG	11	45	EXT STROBE
PFI 1/AI REF TRIG	10	44	D GND
D GND	9	43	PFI 2/AI CONV CLK
+5 V	8	42	PFI 3/CTR 1 SRC
D GND	7	41	PFI 4/CTR 1 GATE
PFI 5	6	40	CTR 1 OUT
PFI 6	5	39	D GND
D GND	4	38	PFI 7/AI SAMP CLK
PFI 9/CTR 0 GATE	3	37	PFI 8/CTR 0 SRC
CTR 0 OUT	2	36	D GND
FREQ OUT	1	35	D GND

NC = No Connect

NI 6035E



Hinweis Auf manchen Steckverbindern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

AI 8	34	68	AI 0
AI 1	33	67	AI GND
AI GND	32	66	AI 9
AI 10	31	65	AI 2
AI 3	30	64	AI GND
AI GND	29	63	AI 11
AI 4	28	62	AI SENSE
AI GND	27	61	AI 12
AI 13	26	60	AI 5
AI 6	25	59	AI GND
AI GND	24	58	AI 14
AI 15	23	57	AI 7
AO 0	22	56	AI GND
AO 1	21	55	AO GND
NC	20	54	AO GND
P0.4	19	53	D GND
D GND	18	52	P0.0
P0.1	17	51	P0.5
P0.6	16	50	D GND
D GND	15	49	P0.2
+5 V	14	48	P0.7
D GND	13	47	P0.3
D GND	12	46	AI HOLD COMP
PFI 0/AI START TRIG	11	45	EXT STROBE
PFI 1/AI REF TRIG	10	44	D GND
D GND	9	43	PFI 2/AI CONV CLK
+5 V	8	42	PFI 3/CTR 1 SRC
D GND	7	41	PFI 4/CTR 1 GATE
PFI 5/AO SAMP CLK	6	40	CTR 1 OUT
PFI 6/AO START TRIG	5	39	D GND
D GND	4	38	PFI 7/AI SAMP CLK
PFI 9/CTR 0 GATE	3	37	PFI 8/CTR 0 SRC
CTR 0 OUT	2	36	D GND
FREQ OUT	1	35	D GND

NC = No Connect

NI 6036E



Hinweis Auf manchen Steckverbindern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

AI 8	34	68	AI 0
AI 1	33	67	AI GND
AI GND	32	66	AI 9
AI 10	31	65	AI 2
AI 3	30	64	AI GND
AI GND	29	63	AI 11
AI 4	28	62	AI SENSE
AI GND	27	61	AI 12
AI 13	26	60	AI 5
AI 6	25	59	AI GND
AI GND	24	58	AI 14
AI 15	23	57	AI 7
AO 0	22	56	AI GND
AO 1	21	55	AO GND
NC	20	54	AO GND
P0.4	19	53	D GND
D GND	18	52	P0.0
P0.1	17	51	P0.5
P0.6	16	50	D GND
D GND	15	49	P0.2
+5 V	14	48	P0.7
D GND	13	47	P0.3
D GND	12	46	AI HOLD COMP
PFI 0/AI START TRIG	11	45	EXT STROBE
PFI 1/AI REF TRIG	10	44	D GND
D GND	9	43	PFI 2/AI CONV CLK
+5 V	8	42	PFI 3/CTR 1 SRC
D GND	7	41	PFI 4/CTR 1 GATE
PFI 5/AO SAMP CLK	6	40	CTR 1 OUT
PFI 6/AO START TRIG	5	39	D GND
D GND	4	38	PFI 7/AI SAMP CLK
PFI 9/CTR 0 GATE	3	37	PFI 8/CTR 0 SRC
CTR 0 OUT	2	36	D GND
FREQ OUT	1	35	D GND

NC = No Connect

NI 6040E



Hinweis Auf manchen Steckverbindern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

AI 8	34	68	AI 0
AI 1	33	67	AI GND
AI GND	32	66	AI 9
AI 10	31	65	AI 2
AI 3	30	64	AI GND
AI GND	29	63	AI 11
AI 4	28	62	AI SENSE
AI GND	27	61	AI 12
AI 13	26	60	AI 5
AI 6	25	59	AI GND
AI GND	24	58	AI 14
AI 15	23	57	AI 7
AO 0	22	56	AI GND
AO 1	21	55	AO GND
AO EXT REF	20	54	AO GND
P0.4	19	53	D GND
D GND	18	52	P0.0
P0.1	17	51	P0.5
P0.6	16	50	D GND
D GND	15	49	P0.2
+5 V	14	48	P0.7
D GND	13	47	P0.3
D GND	12	46	AI HOLD COMP
PFI 0/AI START TRIG	11	45	EXT STROBE
PFI 1/AI REF TRIG	10	44	D GND
D GND	9	43	PFI 2/AI CONV CLK
+5 V	8	42	PFI 3/CTR 1 SRC
D GND	7	41	PFI 4/CTR 1 GATE
PFI 5/AO SAMP CLK	6	40	CTR 1 OUT
PFI 6/AO START TRIG	5	39	D GND
D GND	4	38	PFI 7/AI SAMP CLK
PFI 9/CTR 0 GATE	3	37	PFI 8/CTR 0 SRC
CTR 0 OUT	2	36	D GND
FREQ OUT	1	35	D GND

NI 6052E



Hinweis Auf manchen Steckverbindern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

AI 8	34	68	AI 0
AI 1	33	67	AI GND
AI GND	32	66	AI 9
AI 10	31	65	AI 2
AI 3	30	64	AI GND
AI GND	29	63	AI 11
AI 4	28	62	AI SENSE
AI GND	27	61	AI 12
AI 13	26	60	AI 5
AI 6	25	59	AI GND
AI GND	24	58	AI 14
AI 15	23	57	AI 7
AO 0	22	56	AI GND
AO 1	21	55	AO GND
AO EXT REF	20	54	AO GND
P0.4	19	53	D GND
D GND	18	52	P0.0
P0.1	17	51	P0.5
P0.6	16	50	D GND
D GND	15	49	P0.2
+5 V	14	48	P0.7
D GND	13	47	P0.3
D GND	12	46	AI HOLD COMP
PFI 0/AI START TRIG	11	45	EXT STROBE
PFI 1/AI REF TRIG	10	44	D GND
D GND	9	43	PFI 2/AI CONV CLK
+5 V	8	42	PFI 3/CTR 1 SRC
D GND	7	41	PFI 4/CTR 1 GATE
PFI 5/AO SAMP CLK	6	40	CTR 1 OUT
PFI 6/AO START TRIG	5	39	D GND
D GND	4	38	PFI 7/AI SAMP CLK
PFI 9/CTR 0 GATE	3	37	PFI 8/CTR 0 SRC
CTR 0 OUT	2	36	D GND
FREQ OUT	1	35	D GND

NI DAQPad-6052E (BNC)



Hinweis Auf manchen Steckverbindern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

PFI 9	2	1	P0.7
PFI 8	4	3	P0.6
PFI 7	6	5	P0.5
PFI 6	8	7	P0.4
PFI 5	10	9	P0.3
PFI 4	12	11	P0.2
PFI 3	14	13	P0.1
PFI 2	16	15	P0.0
PFI 1	18	17	CTR 1 OUT
D GND	20	19	D GND
USER 2	22	21	USER 1
FREQ OUT	24	23	AI HOLD COMP
+5 V	26	25	EXT STROBE
+5 V	28	27	AI SENSE
D GND	30	29	AI GND

NI DAQCard-6062E



Hinweis Auf manchen Steckverbindern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

AI 8	34	68	AI 0
AI 1	33	67	AI GND
AI GND	32	66	AI 9
AI 10	31	65	AI 2
AI 3	30	64	AI GND
AI GND	29	63	AI 11
AI 4	28	62	AI SENSE
AI GND	27	61	AI 12
AI 13	26	60	AI 5
AI 6	25	59	AI GND
AI GND	24	58	AI 14
AI 15	23	57	AI 7
AO 0	22	56	AI GND
AO 1	21	55	AO GND
AO EXT REF	20	54	AO GND
P0.4	19	53	D GND
D GND	18	52	P0.0
P0.1	17	51	P0.5
P0.6	16	50	D GND
D GND	15	49	P0.2
+5 V	14	48	P0.7
D GND	13	47	P0.3
D GND	12	46	AI HOLD COMP
PFI 0/AI START TRIG	11	45	EXT STROBE
PFI 1/AI REF TRIG	10	44	D GND
D GND	9	43	PFI 2/AI CONV CLK
+5 V	8	42	PFI 3/CTR 1 SRC
D GND	7	41	PFI 4/CTR 1 GATE
PFI 5/AO SAMP CLK	6	40	CTR 1 OUT
PFI 6/AO START TRIG	5	39	D GND
D GND	4	38	PFI 7/AI SAMP CLK
PFI 9/CTR 0 GATE	3	37	PFI 8/CTR 0 SRC
CTR 0 OUT	2	36	D GND
FREQ OUT	1	35	D GND

NI 6070E



Hinweis Auf manchen Steckverbindern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

AI 8	34	68	AI 0
AI 1	33	67	AI GND
AI GND	32	66	AI 9
AI 10	31	65	AI 2
AI 3	30	64	AI GND
AI GND	29	63	AI 11
AI 4	28	62	AI SENSE
AI GND	27	61	AI 12
AI 13	26	60	AI 5
AI 6	25	59	AI GND
AI GND	24	58	AI 14
AI 15	23	57	AI 7
AO 0	22	56	AI GND
AO 1	21	55	AO GND
AO EXT REF	20	54	AO GND
P0.4	19	53	D GND
D GND	18	52	P0.0
P0.1	17	51	P0.5
P0.6	16	50	D GND
D GND	15	49	P0.2
+5 V	14	48	P0.7
D GND	13	47	P0.3
D GND	12	46	AI HOLD COMP
PFI 0/AI START TRIG	11	45	EXT STROBE
PFI 1/AI REF TRIG	10	44	D GND
D GND	9	43	PFI 2/AI CONV CLK
+5 V	8	42	PFI 3/CTR 1 SRC
D GND	7	41	PFI 4/CTR 1 GATE
PFI 5/AO SAMP CLK	6	40	CTR 1 OUT
PFI 6/AO START TRIG	5	39	D GND
D GND	4	38	PFI 7/AI SAMP CLK
PFI 9/CTR 0 GATE	3	37	PFI 8/CTR 0 SRC
CTR 0 OUT	2	36	D GND
FREQ OUT	1	35	D GND

NI DAQPad-6070E (BNC)



Hinweis Auf manchen Steckverbindern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

PFI 9	2	1	P0.7
PFI 8	4	3	P0.6
PFI 7	6	5	P0.5
PFI 6	8	7	P0.4
PFI 5	10	9	P0.3
PFI 4	12	11	P0.2
PFI 3	14	13	P0.1
PFI 2	16	15	P0.0
PFI 1	18	17	CTR 1 OUT
D GND	20	19	D GND
USER 2	22	21	USER 1
FREQ OUT	24	23	AI HOLD COMP
+5 V	26	25	EXT STROBE
+5 V	28	27	AI SENSE
D GND	30	29	AI GND

NI 6071E



Hinweis Auf manchen Steckverbindern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

AI GND	1	51	AI 16
AI GND	2	52	AI 24
AI 0	3	53	AI 17
AI 8	4	54	AI 25
AI 1	5	55	AI 18
AI 9	6	56	AI 26
AI 2	7	57	AI 19
AI 10	8	58	AI 27
AI 3	9	59	AI 20
AI 11	10	60	AI 28
AI 4	11	61	AI 21
AI 12	12	62	AI 29
AI 5	13	63	AI 22
AI 13	14	64	AI 30
AI 6	15	65	AI 23
AI 14	16	66	AI 31
AI 7	17	67	AI 32
AI 15	18	68	AI 40
AI SENSE	19	69	AI 33
AO 0	20	70	AI 41
AO 1	21	71	AI 34
AO EXT REF	22	72	AI 42
AO GND	23	73	AI 35
D GND	24	74	AI 43
P0.0	25	75	AI SENSE 2
P0.4	26	76	AI GND
P0.1	27	77	AI 36
P0.5	28	78	AI 44
P0.2	29	79	AI 37
P0.6	30	80	AI 45
P0.3	31	81	AI 38
P0.7	32	82	AI 46
D GND	33	83	AI 39
+5 V	34	84	AI 47
+5 V	35	85	AI 48
AI HOLD COMP	36	86	AI 56
EXT STROBE	37	87	AI 49
PFI 0/AI START TRIG	38	88	AI 57
PFI 1/AI REF TRIG	39	89	AI 50
PFI 2/AI CONV CLK	40	90	AI 58
PFI 3/CTR 1 SRC	41	91	AI 51
PFI 4/CTR 1 GATE	42	92	AI 59
CTR 1 OUT	43	93	AI 52
PFI 5/AO SAMP CLK	44	94	AI 60
PFI 6/AO START TRIG	45	95	AI 53
PFI 7/AI SAMP CLK	46	96	AI 61
PFI 8/CTR 0 SRC	47	97	AI 54
PFI 9/CTR 0 GATE	48	98	AI 62
CTR 0 OUT	49	99	AI 55
FREQ OUT	50	100	AI 63

NI 6110

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

AI 0 -	34	68	AI 0 +
AI 1 +	33	67	AI 0 GND
AI 1 GND	32	66	AI 1 -
AI 2 - ¹	31	65	AI 2 + ¹
AI 3 + ¹	30	64	AI 2 GND ¹
AI 3 GND ¹	29	63	AI 3 - ¹
NC	28	62	NC
NC	27	61	NC
NC	26	60	NC
NC	25	59	NC
NC	24	58	NC
NC	23	57	NC
AO 0	22	56	NC
AO 1	21	55	AO GND
NC	20	54	AO GND
P0.4	19	53	D GND
D GND	18	52	P0.0
P0.1	17	51	P0.5
P0.6	16	50	D GND
D GND	15	49	P0.2
+5 V	14	48	P0.7
D GND	13	47	P0.3
D GND	12	46	AI HOLD COMP
PFI 0/AI START TRIG	11	45	EXT STROBE*
PFI 1/AI REF TRIG	10	44	D GND
D GND	9	43	PFI 2/AI CONV CLK
+5 V	8	42	PFI 3/CTR 1 SOURCE
D GND	7	41	PFI 4/CTR 1 GATE
PFI 5/AO SAMP CLK*	6	40	CTR 1 OUT
PFI 6/AO START TRIG	5	39	D GND
D GND	4	38	PFI 7/AI SAMP CLK
PFI 9/CTR 0 GATE	3	37	PFI 8/CTR 0 SOURCE
CTR 0 OUT	2	36	D GND
FREQ OUT	1	35	D GND

NC = No Connect
¹ NC on NI 6111

NI 6111

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

AI 0 -	34	68	AI 0 +
AI 1 +	33	67	AI 0 GND
AI 1 GND	32	66	AI 1 -
AI 2 - ¹	31	65	AI 2 + ¹
AI 3 + ¹	30	64	AI 2 GND ¹
AI 3 GND ¹	29	63	AI 3 - ¹
NC	28	62	NC
NC	27	61	NC
NC	26	60	NC
NC	25	59	NC
NC	24	58	NC
NC	23	57	NC
AO 0	22	56	NC
AO 1	21	55	AO GND
NC	20	54	AO GND
P0.4	19	53	D GND
D GND	18	52	P0.0
P0.1	17	51	P0.5
P0.6	16	50	D GND
D GND	15	49	P0.2
+5 V	14	48	P0.7
D GND	13	47	P0.3
D GND	12	46	AI HOLD COMP
PFI 0/AI START TRIG	11	45	EXT STROBE*
PFI 1/AI REF TRIG	10	44	D GND
D GND	9	43	PFI 2/AI CONV CLK
+5 V	8	42	PFI 3/CTR 1 SOURCE
D GND	7	41	PFI 4/CTR 1 GATE
PFI 5/AO SAMP CLK*	6	40	CTR 1 OUT
PFI 6/AO START TRIG	5	39	D GND
D GND	4	38	PFI 7/AI SAMP CLK
PFI 9/CTR 0 GATE	3	37	PFI 8/CTR 0 SOURCE
CTR 0 OUT	2	36	D GND
FREQ OUT	1	35	D GND

NC = No Connect
¹ NC on NI 6111

NI 6115

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

AI 0 -	34	68	AI 0 +
AI 1 +	33	67	AI 0 GND
AI 1 GND	32	66	AI 1 -
AI 2 - ¹	31	65	AI 2 +
AI 3 + ¹	30	64	AI 2 GND
AI 3 GND ¹	29	63	AI 3 -
NC	28	62	NC
NC	27	61	NC
NC	26	60	NC
NC	25	59	NC
NC	24	58	NC
NC	23	57	NC
AO 0	22	56	NC
AO 1	21	55	AO GND
NC	20	54	AO GND
P0.4	19	53	D GND
D GND	18	52	P0.0
P0.1	17	51	P0.5
P0.6	16	50	D GND
D GND	15	49	P0.2
+5 V	14	48	P0.7
D GND	13	47	P0.3
D GND	12	46	AI HOLD COMP
PFI 0/AI START TRIG	11	45	EXT STROBE*
PFI 1/AI REF TRIG	10	44	D GND
D GND	9	43	PFI 2/AI CONV CLK
+5 V	8	42	PFI 3/CTR 1 SOURCE
D GND	7	41	PFI 4/CTR 1 GATE
PFI 5/AO SAMP CLK*	6	40	CTR 1 OUT
PFI 6/AO START TRIG	5	39	D GND
D GND	4	38	PFI 7/AI SAMP CLK
PFI 9/CTR 0 GATE	3	37	PFI 8/CTR 0 SOURCE
CTR 0 OUT	2	36	D GND
FREQ OUT	1	35	D GND

NC = No Connect

NI 6120

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

AI 0 -	34	68	AI 0 +
AI 1 +	33	67	AI 0 GND
AI 1 GND	32	66	AI 1 -
AI 2 - ¹	31	65	AI 2 +
AI 3 + ¹	30	64	AI 2 GND
AI 3 GND ¹	29	63	AI 3 -
NC	28	62	NC
NC	27	61	NC
NC	26	60	NC
NC	25	59	NC
NC	24	58	NC
NC	23	57	NC
AO 0	22	56	NC
AO 1	21	55	AO GND
NC	20	54	AO GND
P0.4	19	53	D GND
D GND	18	52	P0.0
P0.1	17	51	P0.5
P0.6	16	50	D GND
D GND	15	49	P0.2
+5 V	14	48	P0.7
D GND	13	47	P0.3
D GND	12	46	AI HOLD COMP
PFI 0/AI START TRIG	11	45	EXT STROBE*
PFI 1/AI REF TRIG	10	44	D GND
D GND	9	43	PFI 2/AI CONV CLK
+5 V	8	42	PFI 3/CTR 1 SOURCE
D GND	7	41	PFI 4/CTR 1 GATE
PFI 5/AO SAMP CLK*	6	40	CTR 1 OUT
PFI 6/AO START TRIG	5	39	D GND
D GND	4	38	PFI 7/AI SAMP CLK
PFI 9/CTR 0 GATE	3	37	PFI 8/CTR 0 SOURCE
CTR 0 OUT	2	36	D GND
FREQ OUT	1	35	D GND

NC = No Connect

NI 6122

AI 0 -	34	68	AI 0 +
AI 1 +	33	67	AI 0 GND
AI 1 GND	32	66	AI 1 -
AI 2 -	31	65	AI 2 +
AI 3 +	30	64	AI 2 GND
AI 3 GND	29	63	AI 3 -
AI 4 + ¹	28	62	NC
AI 4 GND ¹	27	61	AI 4 - ¹
AI 5 - ¹	26	60	AI 5 + ¹
AI 6 + ¹	25	59	AI 5 GND ¹
AI 6 GND ¹	24	58	AI 6 - ¹
AI 7 - ¹	23	57	AI 7 + ¹
NC	22	56	AI 7 GND ¹
NC	21	55	NC
NC	20	54	NC
P0.4	19	53	D GND
D GND	18	52	P0.0
P0.1	17	51	P0.5
P0.6	16	50	D GND
D GND	15	49	P0.2
+5 V	14	48	P0.7
D GND	13	47	P0.3
D GND	12	46	AI HOLD COMP
PFI 0/AI START TRIG	11	45	EXT STROBE*
PFI 1/AI REF TRIG	10	44	D GND
D GND	9	43	PFI 2/AI CONV CLK
+5 V	8	42	PFI 3/CTR 1 SOURCE
D GND	7	41	PFI 4/CTR 1 GATE
PFI 5	6	40	CTR 1 OUT
PFI 6	5	39	D GND
D GND	4	38	PFI 7/AI SAMP CLK
PFI 9/CTR 0 GATE	3	37	PFI 8/CTR 0 SOURCE
CTR 0 OUT	2	36	D GND
FREQ OUT	1	35	D GND

*"NC" bedeutet "nicht verbunden"

¹ NC am NI 6122/6132

NI 6123

AI 0 -	34	68	AI 0 +
AI 1 +	33	67	AI 0 GND
AI 1 GND	32	66	AI 1 -
AI 2 -	31	65	AI 2 +
AI 3 +	30	64	AI 2 GND
AI 3 GND	29	63	AI 3 -
AI 4 + ¹	28	62	NC
AI 4 GND ¹	27	61	AI 4 - ¹
AI 5 - ¹	26	60	AI 5 + ¹
AI 6 + ¹	25	59	AI 5 GND ¹
AI 6 GND ¹	24	58	AI 6 - ¹
AI 7 - ¹	23	57	AI 7 + ¹
NC	22	56	AI 7 GND ¹
NC	21	55	NC
NC	20	54	NC
P0.4	19	53	D GND
D GND	18	52	P0.0
P0.1	17	51	P0.5
P0.6	16	50	D GND
D GND	15	49	P0.2
+5 V	14	48	P0.7
D GND	13	47	P0.3
D GND	12	46	AI HOLD COMP
PFI 0/AI START TRIG	11	45	EXT STROBE*
PFI 1/AI REF TRIG	10	44	D GND
D GND	9	43	PFI 2/AI CONV CLK
+5 V	8	42	PFI 3/CTR 1 SOURCE
D GND	7	41	PFI 4/CTR 1 GATE
PFI 5	6	40	CTR 1 OUT
PFI 6	5	39	D GND
D GND	4	38	PFI 7/AI SAMP CLK
PFI 9/CTR 0 GATE	3	37	PFI 8/CTR 0 SOURCE
CTR 0 OUT	2	36	D GND
FREQ OUT	1	35	D GND

*"NC" bedeutet "nicht verbunden"

¹ NC am NI 6122/6132

NI 6132

AI 0 -	34	68	AI 0 +
AI 1 +	33	67	AI 0 GND
AI 1 GND	32	66	AI 1 -
AI 2 -	31	65	AI 2 +
AI 3 +	30	64	AI 2 GND
AI 3 GND	29	63	AI 3 -
AI 4 + ¹	28	62	NC
AI 4 GND ¹	27	61	AI 4 - ¹
AI 5 - ¹	26	60	AI 5 + ¹
AI 6 + ¹	25	59	AI 5 GND ¹
AI 6 GND ¹	24	58	AI 6 - ¹
AI 7 - ¹	23	57	AI 7 + ¹
NC	22	56	AI 7 GND ¹
NC	21	55	NC
NC	20	54	NC
P0.4	19	53	D GND
D GND	18	52	P0.0
P0.1	17	51	P0.5
P0.6	16	50	D GND
D GND	15	49	P0.2
+5 V	14	48	P0.7
D GND	13	47	P0.3
D GND	12	46	AI HOLD COMP
PFI 0/AI START TRIG	11	45	EXT STROBE*
PFI 1/AI REF TRIG	10	44	D GND
D GND	9	43	PFI 2/AI CONV CLK
+5 V	8	42	PFI 3/CTR 1 SOURCE
D GND	7	41	PFI 4/CTR 1 GATE
PFI 5	6	40	CTR 1 OUT
PFI 6	5	39	D GND
D GND	4	38	PFI 7/AI SAMP CLK
PFI 9/CTR 0 GATE	3	37	PFI 8/CTR 0 SOURCE
CTR 0 OUT	2	36	D GND
FREQ OUT	1	35	D GND

*"NC" bedeutet "nicht verbunden"

¹ NC am NI 6122/6132

NI 6133

AI 0 -	34	68	AI 0 +
AI 1 +	33	67	AI 0 GND
AI 1 GND	32	66	AI 1 -
AI 2 -	31	65	AI 2 +
AI 3 +	30	64	AI 2 GND
AI 3 GND	29	63	AI 3 -
AI 4 + ¹	28	62	NC
AI 4 GND ¹	27	61	AI 4 - ¹
AI 5 - ¹	26	60	AI 5 + ¹
AI 6 + ¹	25	59	AI 5 GND ¹
AI 6 GND ¹	24	58	AI 6 - ¹
AI 7 - ¹	23	57	AI 7 + ¹
NC	22	56	AI 7 GND ¹
NC	21	55	NC
NC	20	54	NC
P0.4	19	53	D GND
D GND	18	52	P0.0
P0.1	17	51	P0.5
P0.6	16	50	D GND
D GND	15	49	P0.2
+5 V	14	48	P0.7
D GND	13	47	P0.3
D GND	12	46	AI HOLD COMP
PFI 0/AI START TRIG	11	45	EXT STROBE*
PFI 1/AI REF TRIG	10	44	D GND
D GND	9	43	PFI 2/AI CONV CLK
+5 V	8	42	PFI 3/CTR 1 SOURCE
D GND	7	41	PFI 4/CTR 1 GATE
PFI 5	6	40	CTR 1 OUT
PFI 6	5	39	D GND
D GND	4	38	PFI 7/AI SAMP CLK
PFI 9/CTR 0 GATE	3	37	PFI 8/CTR 0 SOURCE
CTR 0 OUT	2	36	D GND
FREQ OUT	1	35	D GND

*"NC" bedeutet "nicht verbunden"

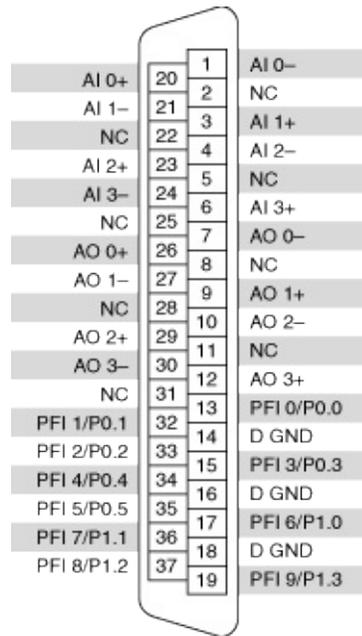
¹ NC am NI 6122/6132

NI 6143

AI 0 -	34	68	AI 0 +
AI 1 +	33	67	AI 0 GND
AI 1 GND	32	66	AI 1 -
AI 2 -	31	65	AI 2 +
AI 3 +	30	64	AI 2 GND
AI 3 GND	29	63	AI 3 -
AI 4 +	28	62	NC
AI 4 GND	27	61	AI 4 -
AI 5 -	26	60	AI 5 +
AI 6 +	25	59	AI 5 GND
AI 6 GND	24	58	AI 6 -
AI 7 -	23	57	AI 7 +
NC	22	56	AI 7 GND
NC	21	55	NC
NC	20	54	NC
P0.4	19	53	D GND
D GND	18	52	P0.0
P0.1	17	51	P0.5
P0.6	16	50	D GND
D GND	15	49	P0.2
+5 V	14	48	P0.7
D GND	13	47	P0.3
D GND	12	46	AI HOLD COMP
PFI 0/AI START TRIG	11	45	EXT STROBE*
PFI 1/AI REF TRIG	10	44	D GND
D GND	9	43	PFI 2/AI CONV CLK
+5 V	8	42	PFI 3/CTR 1 SOURCE
D GND	7	41	PFI 4/CTR 1 GATE
PFI 5	6	40	CTR 1 OUT
PFI 6	5	39	D GND
D GND	4	38	PFI 7/AI SAMP CLK
PFI 9/CTR 0 GATE	3	37	PFI 8/CTR 0 SOURCE
CTR 0 OUT	2	36	D GND
FREQ OUT	1	35	D GND

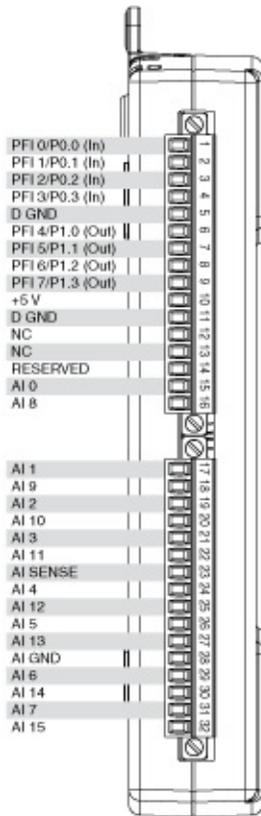
NC = No Connect

NI 6154



NC = No Connect

NI USB-6210

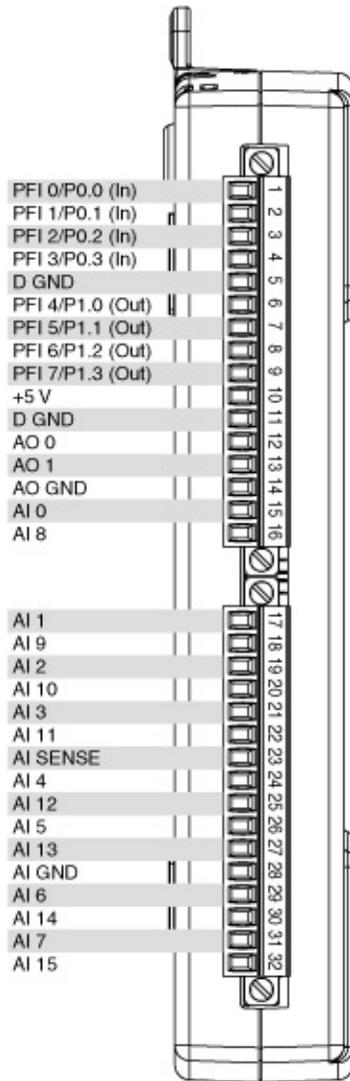


NC bedeutet *nicht verbunden*

Standard-Zähleranschlüsse für NI-DAQmx

Counter/Timer-Signal	Standard-Pinnummer	Signalname
CTR 0 SRC	1	PFI 0
CTR 0 GATE	2	PFI 1
CTR 0 AUX	1	PFI 0
CTR 0 OUT	6	PFI 4
CTR 0 A	1	PFI 0
CTR 0 Z	3	PFI 2
CTR 0 B	2	PFI 1
CTR 1 SRC	4	PFI 3
CTR 1 GATE	3	PFI 2
CTR 1 AUX	4	PFI 3
CTR 1 OUT	7	PFI 5
CTR 1 A	4	PFI 3
CTR 1 Z	2	PFI 1
CTR 1 B	3	PFI 2
FREQ OUT	8	PFI 6

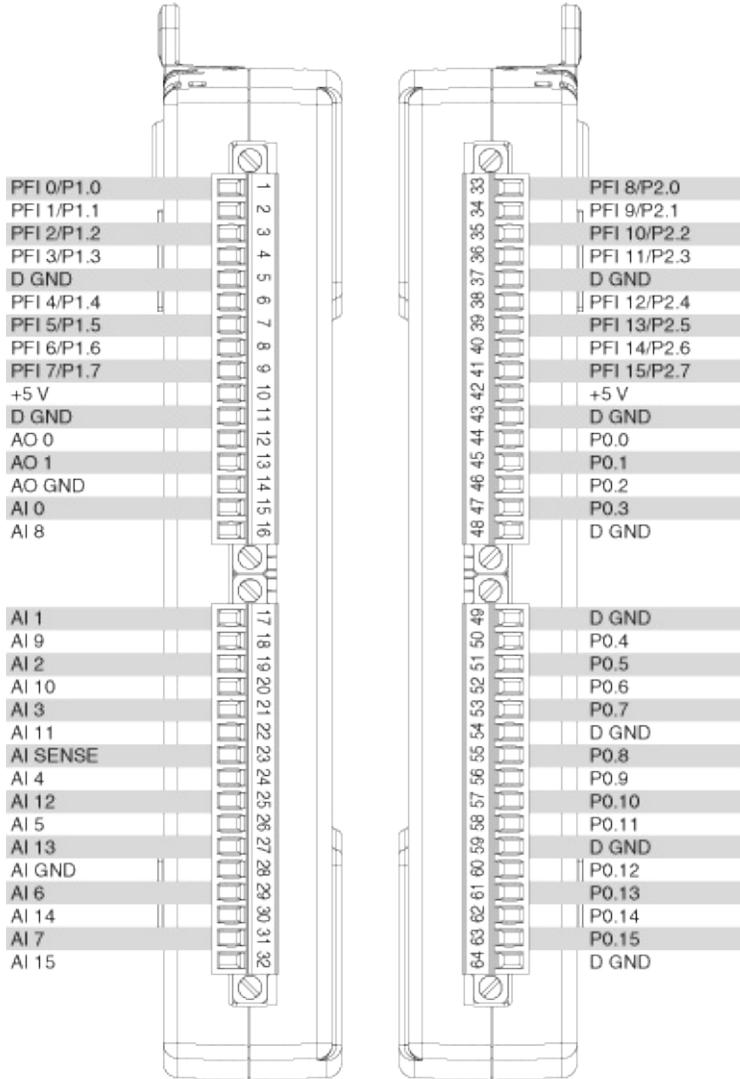
NI USB-6211



Standard-Zähleranschlüsse für NI-DAQmx

Counter/Timer-Signal	Standard-Pinnummer	Signalname
CTR 0 SRC	1	PFI 0
CTR 0 GATE	2	PFI 1
CTR 0 AUX	1	PFI 0
CTR 0 OUT	6	PFI 4
CTR 0 A	1	PFI 0
CTR 0 Z	3	PFI 2
CTR 0 B	2	PFI 1
CTR 1 SRC	4	PFI 3
CTR 1 GATE	3	PFI 2
CTR 1 AUX	4	PFI 3
CTR 1 OUT	7	PFI 5
CTR 1 A	4	PFI 3
CTR 1 Z	2	PFI 1
CTR 1 B	3	PFI 2
FREQ OUT	8	PFI 6

NI USB-6212



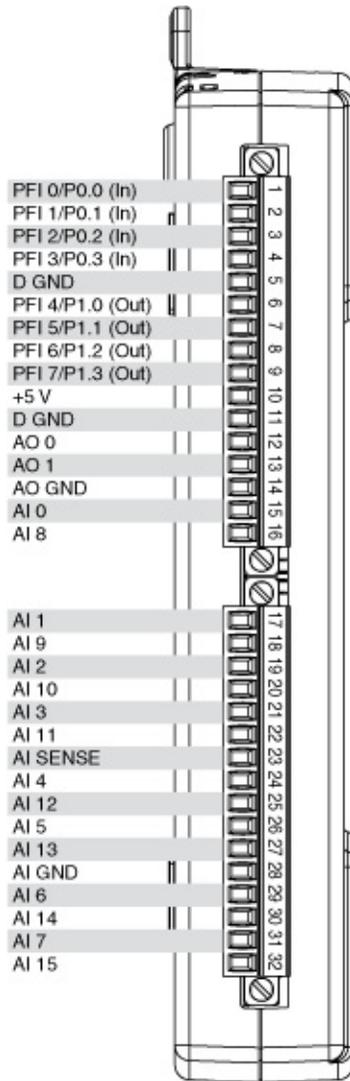
Standard-Zähleranschlüsse für NI-DAQmx

Counter/Timer-Signal	Standard-Pinnummer	Signalname
CTR 0 SRC	33	PFI 8
CTR 0 GATE	34	PFI 9
CTR 0 AUX	35	PFI 10
CTR 0 OUT	38	PFI 12
CTR 0 A	33	PFI 8
CTR 0 Z	34	PFI 9
CTR 0 B	35	PFI 10
CTR 1 SRC	4	PFI 3
CTR 1 GATE	6	PFI 4
CTR 1 AUX	36	PFI 11
CTR 1 OUT	39	PFI 13
CTR 1 A	4	PFI 3
CTR 1 Z	6	PFI 4
CTR 1 B	36	PFI 11
FREQ OUT	40	PFI 14



Hinweis Weitere Informationen über die Standard-NI-DAQmx-Zählereingänge finden Sie in der Datei *NI-DAQmx-Hilfe*.

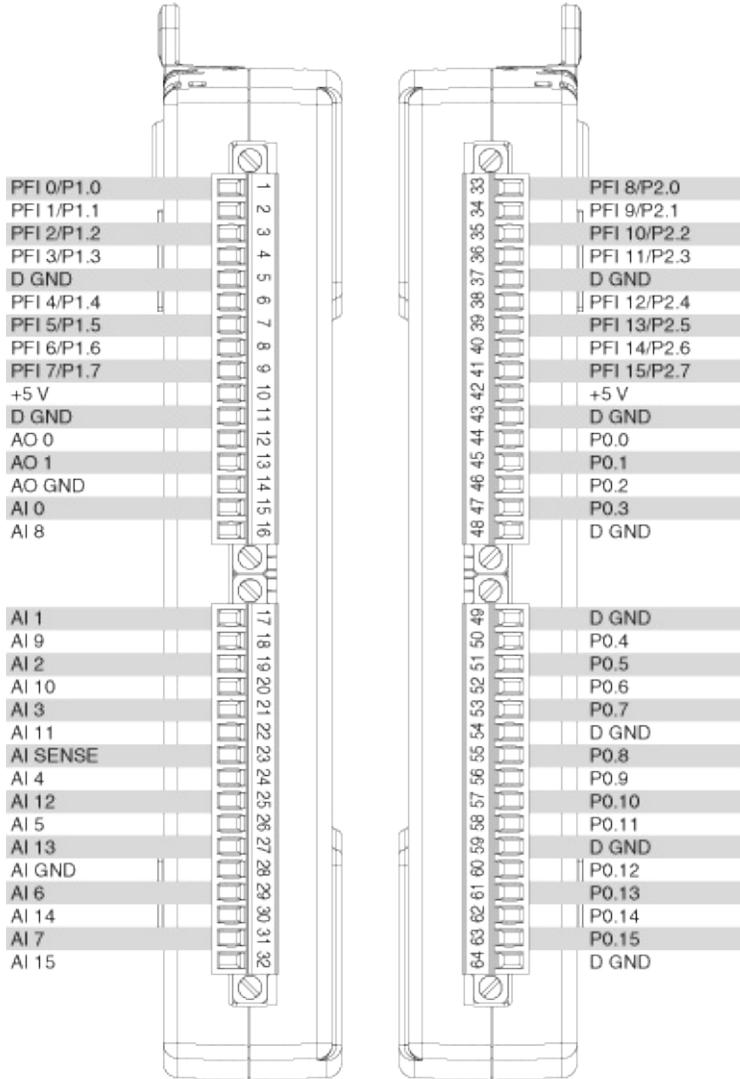
NI USB-6215



Standard-Zähleranschlüsse für NI-DAQmx

Counter/Timer-Signal	Standard-Pinnummer	Signalname
CTR 0 SRC	1	PFI 0
CTR 0 GATE	2	PFI 1
CTR 0 AUX	1	PFI 0
CTR 0 OUT	6	PFI 4
CTR 0 A	1	PFI 0
CTR 0 Z	3	PFI 2
CTR 0 B	2	PFI 1
CTR 1 SRC	4	PFI 3
CTR 1 GATE	3	PFI 2
CTR 1 AUX	4	PFI 3
CTR 1 OUT	7	PFI 5
CTR 1 A	4	PFI 3
CTR 1 Z	2	PFI 1
CTR 1 B	3	PFI 2
FREQ OUT	8	PFI 6

NI USB-6216



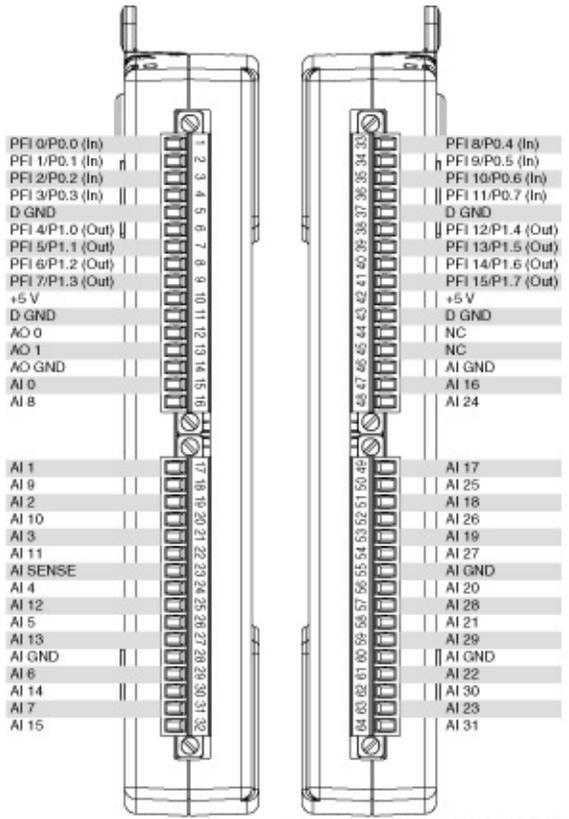
Standard-Zähleranschlüsse für NI-DAQmx

Counter/Timer-Signal	Standard-Pinnummer	Signalname
CTR 0 SRC	33	PFI 8
CTR 0 GATE	34	PFI 9
CTR 0 AUX	35	PFI 10
CTR 0 OUT	38	PFI 12
CTR 0 A	33	PFI 8
CTR 0 Z	34	PFI 9
CTR 0 B	35	PFI 10
CTR 1 SRC	4	PFI 3
CTR 1 GATE	6	PFI 4
CTR 1 AUX	36	PFI 11
CTR 1 OUT	39	PFI 13
CTR 1 A	4	PFI 3
CTR 1 Z	6	PFI 4
CTR 1 B	36	PFI 11
FREQ OUT	40	PFI 14



Hinweis Weitere Informationen über die Standard-NI-DAQmx-Zählereingänge finden Sie in der Datei *NI-DAQmx-Hilfe*.

NI USB-6218

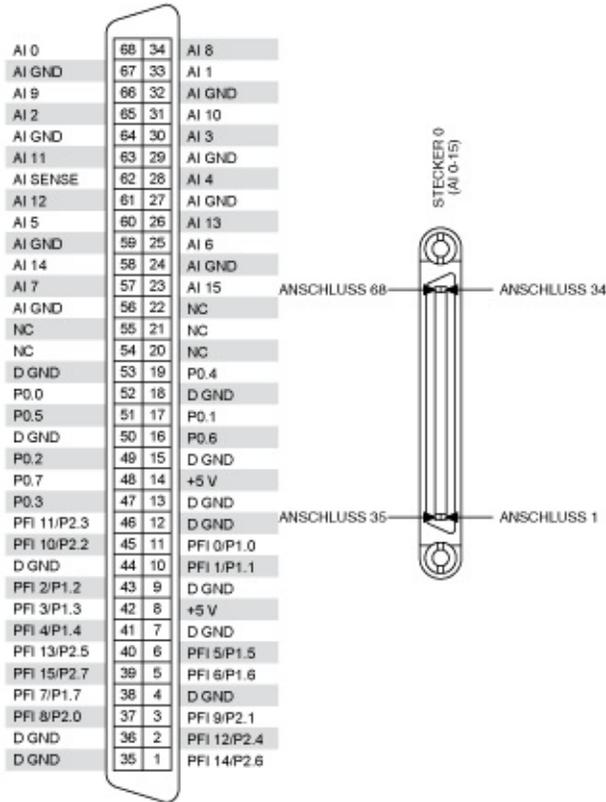


NC bedeutet *nicht verbunden*

Standard-Zähleranschlüsse für NI-DAQmx

Counter/Timer-Signal	Standard-Pinnummer	Signalname
CTR 0 SRC	1	PFI 0
CTR 0 GATE	2	PFI 1
CTR 0 AUX	34	PFI 9
CTR 0 OUT	6	PFI 4
CTR 0 A	1	PFI 0
CTR 0 Z	2	PFI 1
CTR 0 B	34	PFI 9
CTR 1 SRC	4	PFI 3
CTR 1 GATE	3	PFI 2
CTR 1 AUX	35	PFI 10
CTR 1 OUT	7	PFI 5
CTR 1 A	4	PFI 3
CTR 1 Z	3	PFI 2
CTR 1 B	35	PFI 10
FREQ OUT	8	PFI 6

NI PCI/PXI-6220



NC bedeutet *nicht verbunden*

Standard-Zähleranschlüsse für NI-DAQmx

Counter/Timer-Signal	Standard-Pinnummer	Signalname
CTR 0 SRC	37	PFI 8
CTR 0 GATE	3	PFI 9
CTR 0 AUX	45	PFI 10
CTR 0 OUT	2	PFI 12
CTR 0 A	37	PFI 8
CTR 0 Z	3	PFI 9
CTR 0 B	45	PFI 10
CTR 1 SRC	42	PFI 3
CTR 1 GATE	41	PFI 4
CTR 1 AUX	46	PFI 11
CTR 1 OUT	40	PFI 13
CTR 1 A	42	PFI 3
CTR 1 Z	41	PFI 4
CTR 1 B	46	PFI 11
FREQ OUT	1	PFI 14



Hinweis Weitere Informationen über die Standard-NI-DAQmx-Zählereingänge finden Sie in der Datei *NI-DAQmx-Hilfe*.

NI PCI-6221 (37-polig)

AI 0	1	20	AI 8
AI 9	2	21	AI 1
AI GND	3	22	AI 2
AI 10	4	23	AI 11
AI 3	5	24	AI GND
AI 4	6	25	AI 12
AI 13	7	26	AI 5
AI SENSE	8	27	AI 6
AI 14	9	28	AI 7
AI 15	10	29	NC
AO GND	11	30	AO 1
AO 0	12	31	AO GND
PFI 0/P1.0	13	32	PFI 1/P1.1
D GND	14	33	PFI 2/P1.2
PFI 3/P1.3	15	34	PFI 4/P1.4
D GND	16	35	PFI 5/P1.5
PFI 6/P1.6	17	36	PFI 7/P1.7
D GND	18	37	P0.0
P0.1	19		

NC bedeutet "nicht verbunden"

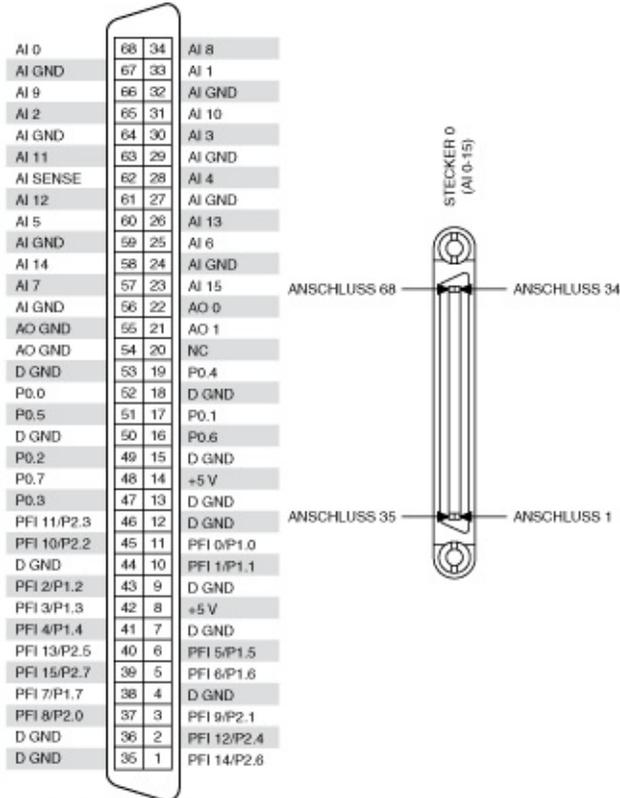
Standard-Zähleranschlüsse für NI-DAQmx

Counter/Timer-Signal	Standard-Pinnummer	Signalname
CTR 0 SRC	13	PFI 0
CTR 0 GATE	32	PFI 1
CTR 0 AUX	33	PFI 2
CTR 0 OUT	17	PFI 6
CTR 0 A	13	PFI 0
CTR 0 Z	32	PFI 1
CTR 0 B	33	PFI 2
CTR 1 SRC	15	PFI 3
CTR 1 GATE	34	PFI 4
CTR 1 AUX	35	PFI 5
CTR 1 OUT	36	PFI 7
CTR 1 A	15	PFI 3
CTR 1 Z	34	PFI 4
CTR 1 B	35	PFI 5
FREQ OUT	35	PFI 5



Hinweis Weitere Informationen über die Standard-NI-DAQmx-Zählereingänge finden Sie in der Datei *NI-DAQmx-Hilfe*.

NI PCI/PXI-6221 (68-polig)



NC bedeutet *nicht verbunden*

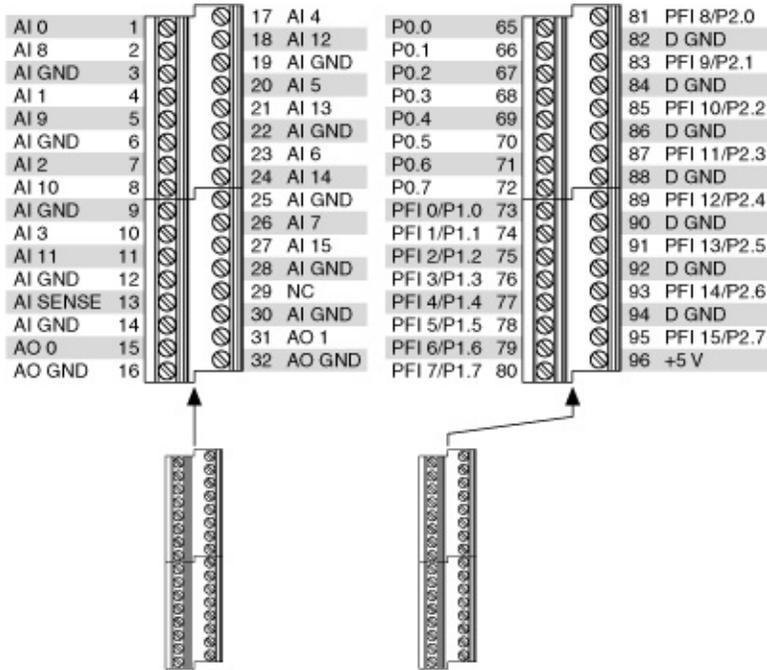
Standard-Zähleranschlüsse für NI-DAQmx

Counter/Timer-Signal	Standard-Pinnummer	Signalname
CTR 0 SRC	37	PFI 8
CTR 0 GATE	3	PFI 9
CTR 0 AUX	45	PFI 10
CTR 0 OUT	2	PFI 12
CTR 0 A	37	PFI 8
CTR 0 Z	3	PFI 9
CTR 0 B	45	PFI 10
CTR 1 SRC	42	PFI 3
CTR 1 GATE	41	PFI 4
CTR 1 AUX	46	PFI 11
CTR 1 OUT	40	PFI 13
CTR 1 A	42	PFI 3
CTR 1 Z	41	PFI 4
CTR 1 B	46	PFI 11
FREQ OUT	1	PFI 14



Hinweis Weitere Informationen über die Standard-NI-DAQmx-Zählereingänge finden Sie in der Datei *NI-DAQmx-Hilfe*.

Schraubanschluss für NI USB-6221

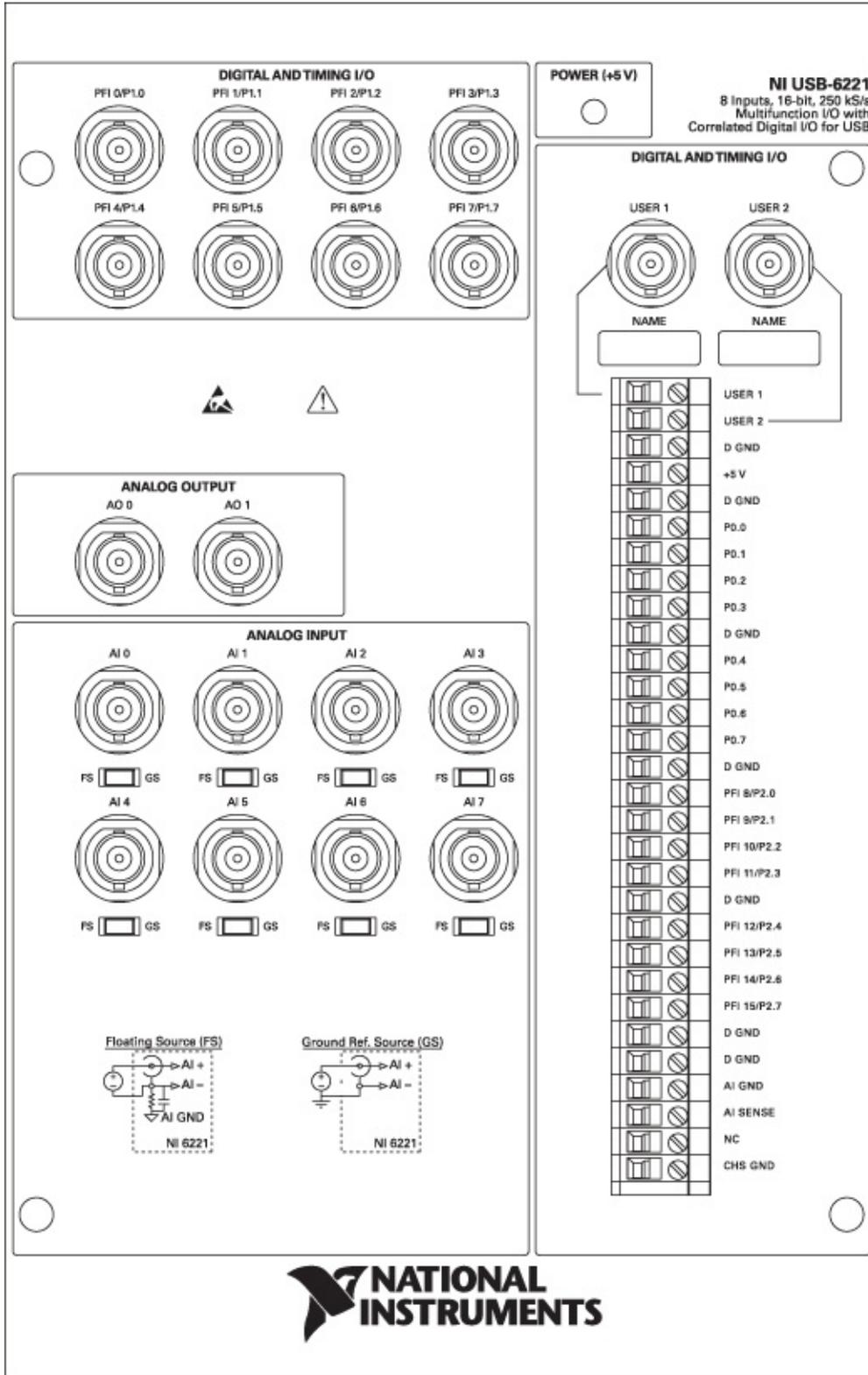


NC bedeutet *nicht verbunden*

Standard-Zähleranschlüsse für NI-DAQmx

Counter/Timer-Signal	Standard-Pinnummer	Signalname
CTR 0 SRC	81	PFI 8
CTR 0 GATE	83	PFI 9
CTR 0 AUX	85	PFI 10
CTR 0 OUT	89	PFI 12
CTR 0 A	81	PFI 8
CTR 0 Z	83	PFI 9
CTR 0 B	85	PFI 10
CTR 1 SRC	76	PFI 3
CTR 1 GATE	77	PFI 4
CTR 1 AUX	87	PFI 11
CTR 1 OUT	91	PFI 13
CTR 1 A	76	PFI 3
CTR 1 Z	77	PFI 4
CTR 1 B	87	PFI 11
FREQ OUT	93	PFI 14

NI USB-6221 BNC



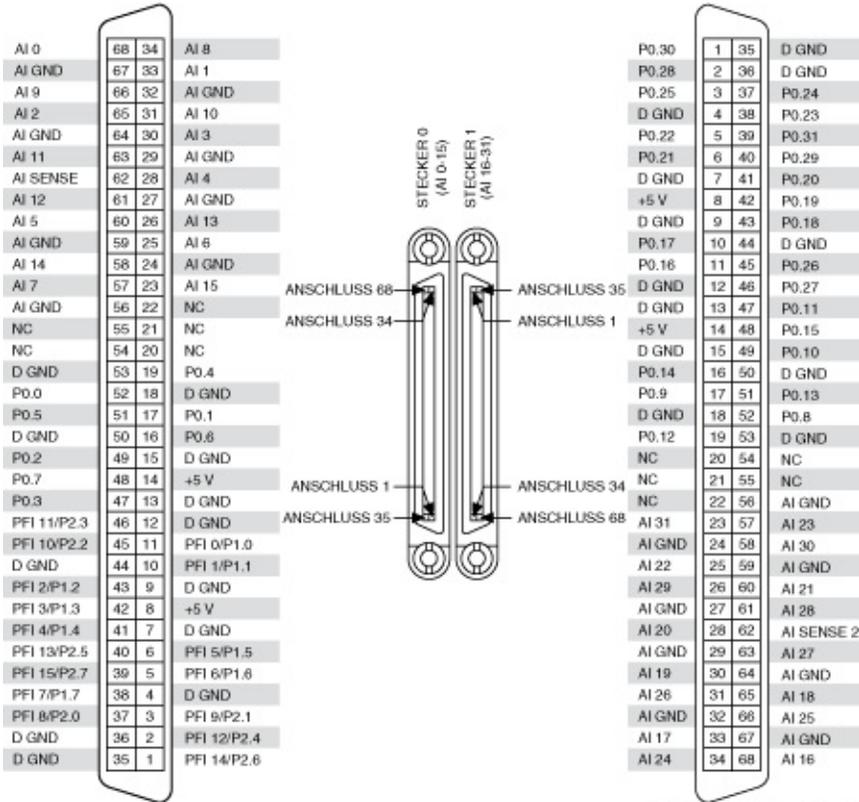
Standard-Zähleranschlüsse für NI-DAQmx

Counter/Timer-Signal	Signalname
CTR 0 SRC	PFI 8
CTR 0 GATE	PFI 9
CTR 0 AUX	PFI 10
CTR 0 OUT	PFI 12
CTR 0 A	PFI 8
CTR 0 Z	PFI 9
CTR 0 B	PFI 10
CTR 1 SRC	PFI 3
CTR 1 GATE	PFI 4
CTR 1 AUX	PFI 11
CTR 1 OUT	PFI 13
CTR 1 A	PFI 3
CTR 1 Z	PFI 4
CTR 1 B	PFI 11
FREQ OUT	PFI 14



Hinweis Weitere Informationen über die Standard-NI-DAQmx-Zählereingänge finden Sie in der Datei *NI-DAQmx-Hilfe*.

NI PCI/PXI-6224



NC bedeutet *nicht verbunden*

NC bedeutet *nicht verbunden*

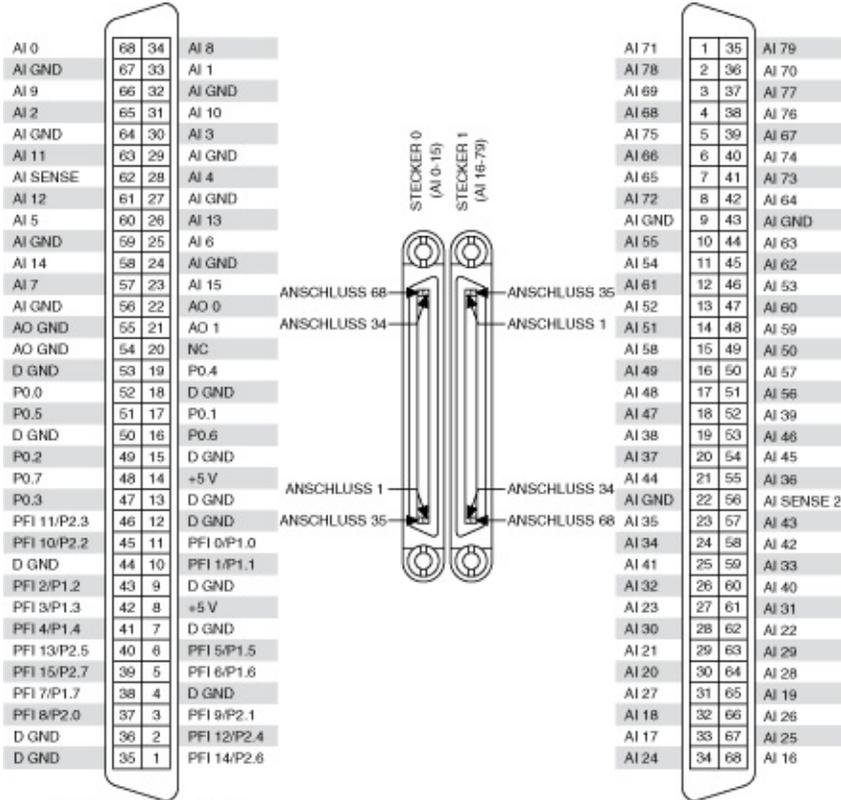
Standard-Zähleranschlüsse für NI-DAQmx (Anschluss 0)

Counter/Timer-Signal	Standard-Pinnummer	Signalname
CTR 0 SRC	37	PFI 8
CTR 0 GATE	3	PFI 9
CTR 0 AUX	45	PFI 10
CTR 0 OUT	2	PFI 12
CTR 0 A	37	PFI 8
CTR 0 Z	3	PFI 9
CTR 0 B	45	PFI 10
CTR 1 SRC	42	PFI 3
CTR 1 GATE	41	PFI 4
CTR 1 AUX	46	PFI 11
CTR 1 OUT	40	PFI 13
CTR 1 A	42	PFI 3
CTR 1 Z	41	PFI 4
CTR 1 B	46	PFI 11
FREQ OUT	1	PFI 14



Hinweis Weitere Informationen über die Standard-NI-DAQmx-Zählereingänge finden Sie in der Datei *NI-DAQmx-Hilfe*.

NI PCI/PXI-6225

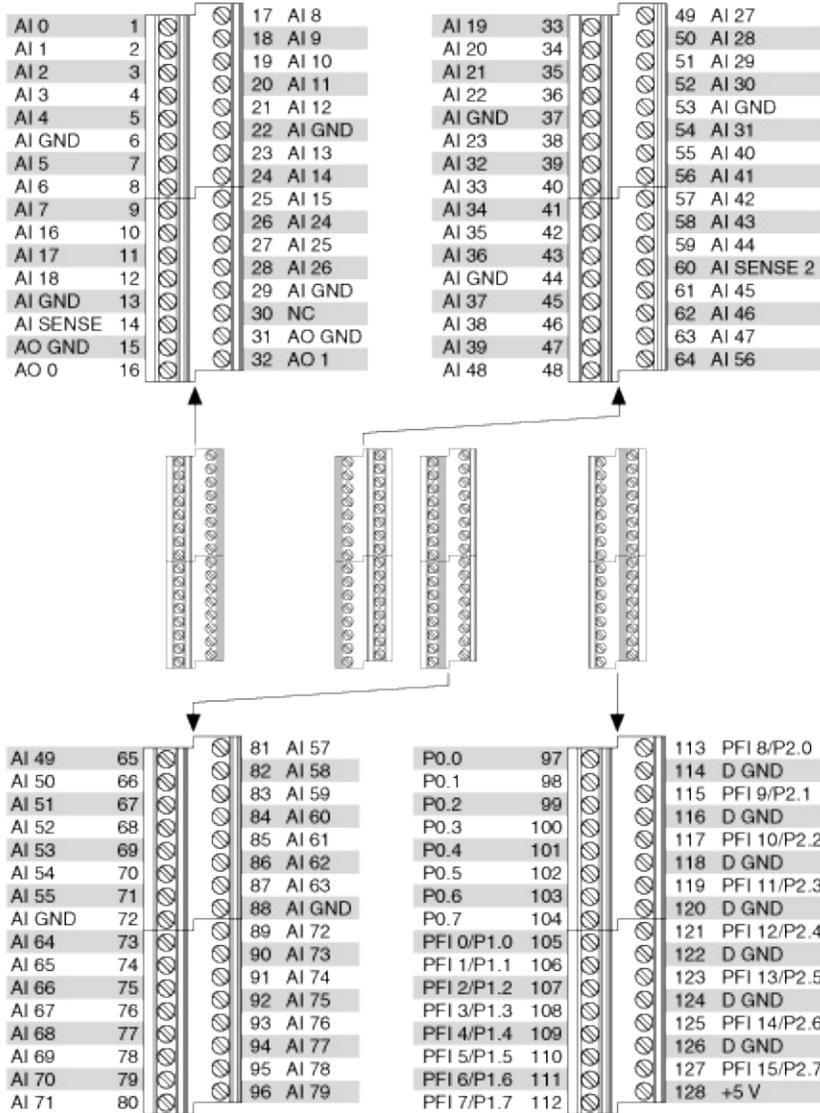


NC bedeutet "nicht verbunden"

Standard-Zähleranschlüsse für NI-DAQmx (Anschluss 0)

Counter/Timer-Signal	Standard-Pinnummer	Signalname
CTR 0 SRC	37	PFI 8
CTR 0 GATE	3	PFI 9
CTR 0 AUX	45	PFI 10
CTR 0 OUT	2	PFI 12
CTR 0 A	37	PFI 8
CTR 0 Z	3	PFI 9
CTR 0 B	45	PFI 10
CTR 1 SRC	42	PFI 3
CTR 1 GATE	41	PFI 4
CTR 1 AUX	46	PFI 11
CTR 1 OUT	40	PFI 13
CTR 1 A	42	PFI 3
CTR 1 Z	41	PFI 4
CTR 1 B	46	PFI 11
FREQ OUT	1	PFI 14

Schraubanschluss für NI USB-6225



NC = No Connect

Standard-Zähleranschlüsse für NI-DAQmx

Counter/Timer-Signal	Standard-Pinnummer	Signalname
CTR 0 SRC	113	PFI 8
CTR 0 GATE	115	PFI 9
CTR 0 AUX	117	PFI 10
CTR 0 OUT	121	PFI 12
CTR 0 A	113	PFI 8
CTR 0 Z	115	PFI 9
CTR 0 B	117	PFI 10
CTR 1 SRC	108	PFI 3
CTR 1 GATE	109	PFI 4
CTR 1 AUX	119	PFI 11
CTR 1 OUT	123	PFI 13
CTR 1 A	108	PFI 3
CTR 1 Z	109	PFI 4
CTR 1 B	119	PFI 11
FREQ OUT	125	PFI 14



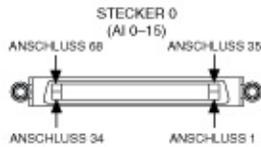
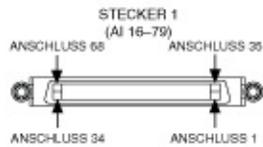
Hinweis Weitere Informationen über die Standard-NI-DAQmx-Zählereingänge finden Sie in der Datei *NI-DAQmx-Hilfe*.

NI USB-6225 (Vielfachkontaktierung)

AI 24	34	68	AI 16
AI 17	33	67	AI 25
AI 18	32	66	AI 26
AI 27	31	65	AI 19
AI 20	30	64	AI 28
AI 21	29	63	AI 29
AI 30	28	62	AI 22
AI 23	27	61	AI 31
AI 32	26	60	AI 40
AI 41	25	59	AI 33
AI 34	24	58	AI 42
AI 35	23	57	AI 43
AI GND	22	56	AI SENSE 2
AI 44	21	55	AI 36
AI 37	20	54	AI 45
AI 38	19	53	AI 46
AI 47	18	52	AI 39
AI 48	17	51	AI 56
AI 49	16	50	AI 57
AI 58	15	49	AI 50
AI 51	14	48	AI 59
AI 52	13	47	AI 60
AI 61	12	46	AI 53
AI 54	11	45	AI 62
AI 55	10	44	AI 63
AI GND	9	43	AI GND
AI 72	8	42	AI 64
AI 65	7	41	AI 73
AI 66	6	40	AI 74
AI 75	5	39	AI 67
AI 68	4	38	AI 76
AI 69	3	37	AI 77
AI 78	2	36	AI 70
AI 71	1	35	AI 79

AI 8	34	68	AI 0
AI 1	33	67	AI GND
AI GND	32	66	AI 9
AI 10	31	65	AI 2
AI 3	30	64	AI GND
AI GND	29	63	AI 11
AI 4	28	62	AI SENSE
AI GND	27	61	AI 12
AI 13	26	60	AI 5
AI 6	25	59	AI GND
AI GND	24	58	AI 14
AI 15	23	57	AI 7
AO 0	22	56	AI GND
AO 1	21	55	AO GND
NC	20	54	AO GND
PO.4	19	53	D GND
D GND	18	52	PO.0
PO.1	17	51	PO.5
PO.6	16	50	D GND
D GND	15	49	PO.2
+5 V	14	48	PO.7
D GND	13	47	PO.3
D GND	12	46	PFI 11/P2.3
PFI 0/P1.0	11	45	PFI 10/P2.2
PFI 1/P1.1	10	44	D GND
D GND	9	43	PFI 2/P1.2
+5 V	8	42	PFI 3/P1.3
D GND	7	41	PFI 4/P1.4
PFI 5/P1.5	6	40	PFI 13/P2.5
PFI 6/P1.6	5	39	PFI 15/P2.7
D GND	4	38	PFI 7/P1.7
PFI 9/P2.1	3	37	PFI 8/P2.0
PFI 12/P2.4	2	36	D GND
PFI 14/P2.6	1	35	D GND

"NC" bedeutet "nicht verbunden"



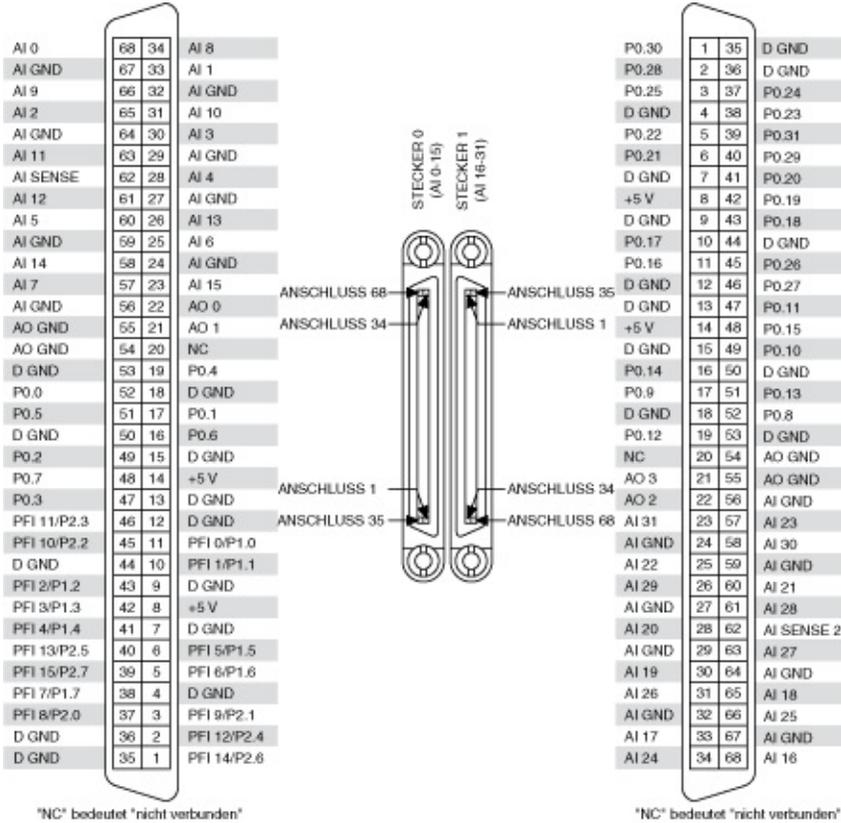
Standard-Zähleranschlüsse für NI-DAQmx (Anschluss 0)

Zähler-/Timer-Signal	Standard-Pinnummer	Signalname
CTR 0 SRC	37	PFI 8
CTR 0 GATE	3	PFI 9
CTR 0 AUX	45	PFI 10
CTR 0 OUT	2	PFI 12
CTR 0 A	37	PFI 8
CTR 0 Z	3	PFI 9
CTR 0 B	45	PFI 10
CTR 1 SRC	42	PFI 3
CTR 1 GATE	41	PFI 4
CTR 1 AUX	46	PFI 11
CTR 1 OUT	40	PFI 13
CTR 1 A	42	PFI 3
CTR 1 Z	41	PFI 4
CTR 1 B	46	PFI 11
FREQ OUT	1	PFI 14



Hinweis Weitere Informationen über die Standard-NI-DAQmx-Zählereingänge finden Sie in der Datei *NI-DAQmx-Hilfe*.

NI PCI/PXI-6229



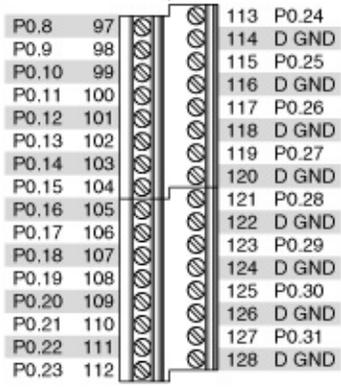
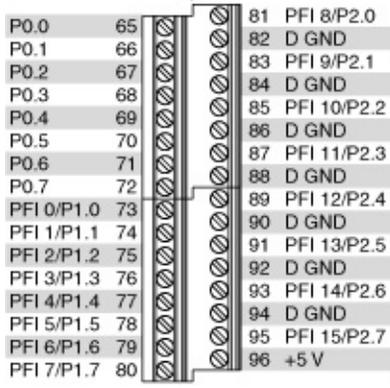
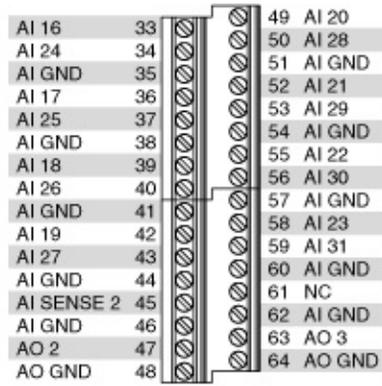
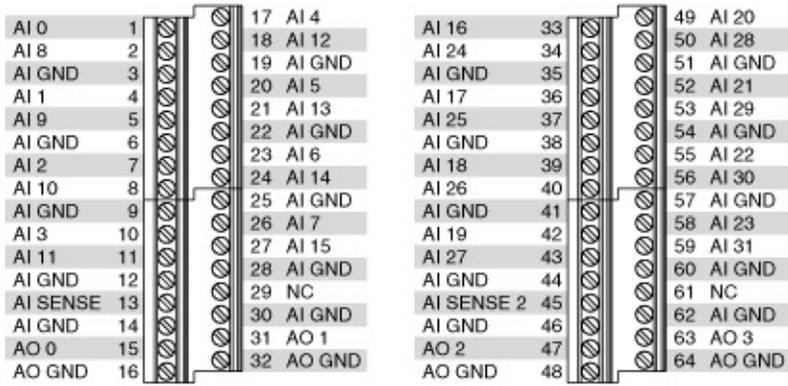
Standard-Zähleranschlüsse für NI-DAQmx (Anschluss 0)

Counter/Timer-Signal	Standard-Pinnummer	Signalname
CTR 0 SRC	37	PFI 8
CTR 0 GATE	3	PFI 9
CTR 0 AUX	45	PFI 10
CTR 0 OUT	2	PFI 12
CTR 0 A	37	PFI 8
CTR 0 Z	3	PFI 9
CTR 0 B	45	PFI 10
CTR 1 SRC	42	PFI 3
CTR 1 GATE	41	PFI 4
CTR 1 AUX	46	PFI 11
CTR 1 OUT	40	PFI 13
CTR 1 A	42	PFI 3
CTR 1 Z	41	PFI 4
CTR 1 B	46	PFI 11
FREQ OUT	1	PFI 14



Hinweis Weitere Informationen über die Standard-NI-DAQmx-Zählereingänge finden Sie in der Datei *NI-DAQmx-Hilfe*.

Schraubanschluss für NI USB-6229



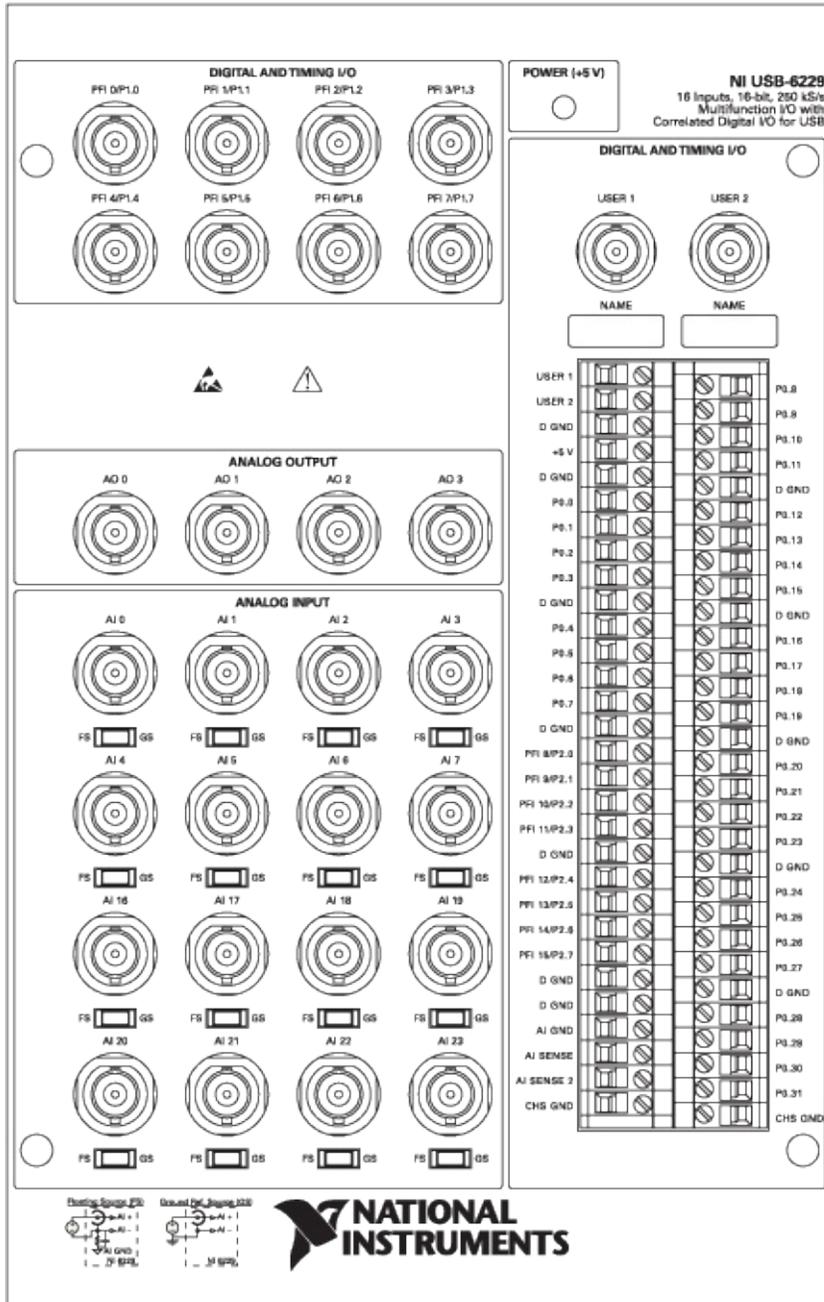
"NC" bedeutet "nicht verbunden"

"NC" bedeutet "nicht verbunden"

Standard-Zähleranschlüsse für NI-DAQmx

Counter/Timer-Signal	Standard-Pinnummer	Signalname
CTR 0 SRC	81	PFI 8
CTR 0 GATE	83	PFI 9
CTR 0 AUX	85	PFI 10
CTR 0 OUT	89	PFI 12
CTR 0 A	81	PFI 8
CTR 0 Z	83	PFI 9
CTR 0 B	85	PFI 10
CTR 1 SRC	76	PFI 3
CTR 1 GATE	77	PFI 4
CTR 1 AUX	87	PFI 11
CTR 1 OUT	91	PFI 13
CTR 1 A	76	PFI 3
CTR 1 Z	77	PFI 4
CTR 1 B	87	PFI 11
FREQ OUT	93	PFI 14

NI USB-6229 BNC



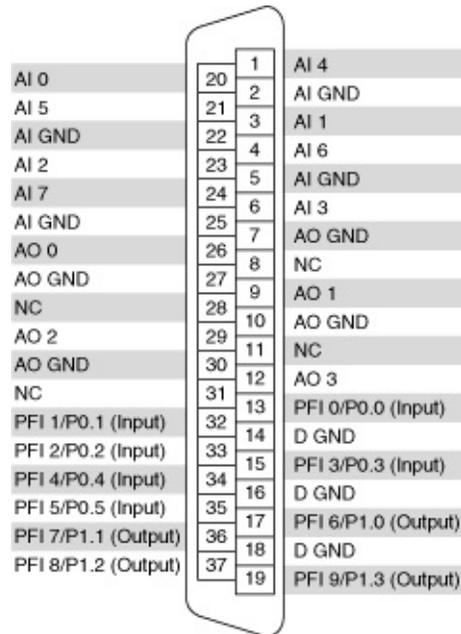
Standard-Zähleranschlüsse für NI-DAQmx

Counter/Timer-Signal	Signalname
CTR 0 SRC	PFI 8
CTR 0 GATE	PFI 9
CTR 0 AUX	PFI 10
CTR 0 OUT	PFI 12
CTR 0 A	PFI 8
CTR 0 Z	PFI 9
CTR 0 B	PFI 10
CTR 1 SRC	PFI 3
CTR 1 GATE	PFI 4
CTR 1 AUX	PFI 11
CTR 1 OUT	PFI 13
CTR 1 A	PFI 3
CTR 1 Z	PFI 4
CTR 1 B	PFI 11
FREQ OUT	PFI 14



Hinweis Weitere Informationen über die Standard-NI-DAQmx-Zählereingänge finden Sie in der Datei *NI-DAQmx-Hilfe*.

NI PCI/PXI-6230

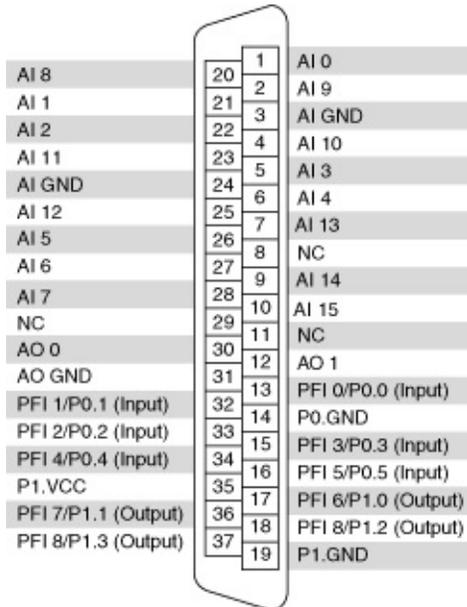


NC bedeutet *nicht verbunden*

Standard-Zähleranschlüsse für NI-DAQmx

Counter/Timer-Signal	Standard-Pinnummer	Signalname
CTR 0 SRC	13	PFI 0/P0.0
CTR 0 GATE	32	PFI 1/P0.1
CTR 0 AUX	33	PFI 2/P0.2
CTR 0 OUT	17	PFI 6/P1.0
CTR 0 A	13	PFI 0/P0.0
CTR 0 Z	32	PFI 1/P0.1
CTR 0 B	33	PFI 2/P0.3
CTR 1 SRC	15	PFI 3/P0.3
CTR 1 GATE	34	PFI 4/P0.4
CTR 1 AUX	35	PFI 5/P0.5
CTR 1 OUT	36	PFI 7/P1.1
CTR 1 A	15	PFI 3/P0.3
CTR 1 Z	34	PFI 4/P0.4
CTR 1 B	35	PFI 5/P0.5
FREQ OUT	37	PFI 8

NI PCI/PXI-6232



"NC" bedeutet "nicht verbunden"

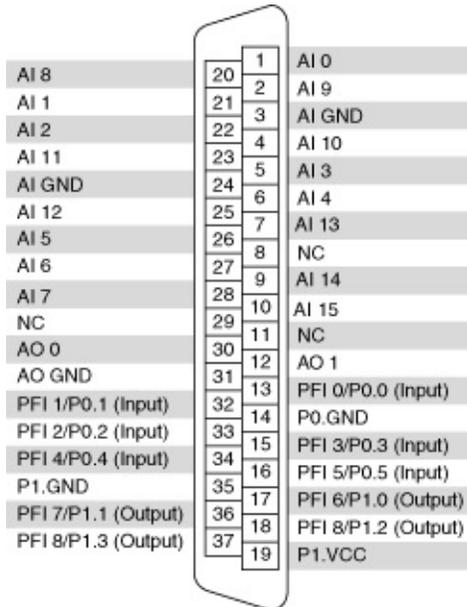
Standard-Zähleranschlüsse für NI-DAQmx

Counter/Timer-Signal	Standard-Pinnummer	Signalname
CTR 0 SRC	13	PFI 0
CTR 0 GATE	32	PFI 1
CTR 0 AUX	33	PFI 2
CTR 0 OUT	17	PFI 6
CTR 0 A	13	PFI 0
CTR 0 Z	32	PFI 1
CTR 0 B	33	PFI 2
CTR 1 SRC	15	PFI 3
CTR 1 GATE	34	PFI 4
CTR 1 AUX	16	PFI 5
CTR 1 OUT	36	PFI 7
CTR 1 A	15	PFI 3
CTR 1 Z	34	PFI 4
CTR 1 B	16	PFI 5
FREQ OUT	18	PFI 8



Hinweis Weitere Informationen über die Standard-NI-DAQmx-Zählereingänge finden Sie in der Datei *NI-DAQmx-Hilfe*.

NI PCI/PXI-6233



"NC" bedeutet "nicht verbunden"

Standard-Zähleranschlüsse für NI-DAQmx

Counter/Timer-Signal	Standard-Pinnummer	Signalname
CTR 0 SRC	13	PFI 0
CTR 0 GATE	32	PFI 1
CTR 0 AUX	33	PFI 2
CTR 0 OUT	17	PFI 6
CTR 0 A	13	PFI 0
CTR 0 Z	32	PFI 1
CTR 0 B	33	PFI 2
CTR 1 SRC	15	PFI 3
CTR 1 GATE	34	PFI 4
CTR 1 AUX	16	PFI 5
CTR 1 OUT	36	PFI 7
CTR 1 A	15	PFI 3
CTR 1 Z	34	PFI 4
CTR 1 B	16	PFI 5
FREQ OUT	18	PFI 8



Hinweis Weitere Informationen über die Standard-NI-DAQmx-Zählereingänge finden Sie in der Datei *NI-DAQmx-Hilfe*.

NI PCI/PXI-6236

AI 0+/CAL+	20	1	AI 0-
AI 1-	21	2	AI GND
AI GND	22	3	AI 1+
AI 2+	23	4	AI 2-
AI 3-	24	5	AI GND
AI GND	25	6	AI 3+
AO 0	26	7	AO GND
AO GND	27	8	CAL-
NC	28	9	AO 1
AO 2	29	10	AO GND
AO GND	30	11	NC
NC	31	12	AO 3
PFI 1/P0.1 (Input)	32	13	PFI 0/P0.0 (Input)
PFI 2/P0.2 (Input)	33	14	D GND
PFI 4/P0.4 (Input)	34	15	PFI 3/P0.3 (Input)
PFI 5/P0.5 (Input)	35	16	D GND
PFI 7/P1.1 (Output)	36	17	PFI 6/P1.0 (Output)
PFI 8/P1.2 (Output)	37	18	D GND
		19	PFI 9/P1.3 (Output)

NC bedeutet *nicht verbunden*

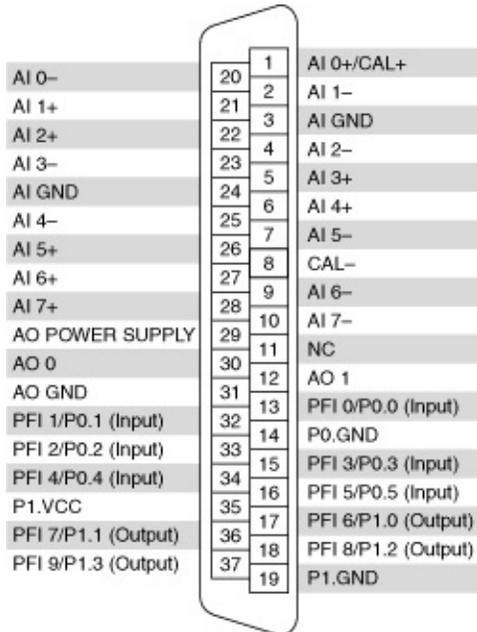
Standard-Zähleranschlüsse für NI-DAQmx

Counter/Timer-Signal	Standard-Pinnummer	Signalname
CTR 0 SRC	13	PFI 0
CTR 0 GATE	32	PFI 1
CTR 0 AUX	33	PFI 2
CTR 0 OUT	17	PFI 6
CTR 0 A	13	PFI 0
CTR 0 Z	32	PFI 1
CTR 0 B	33	PFI 2
CTR 1 SRC	15	PFI 3
CTR 1 GATE	34	PFI 4
CTR 1 AUX	35	PFI 5
CTR 1 OUT	36	PFI 7
CTR 1 A	34	PFI 3
CTR 1 Z	41	PFI 4
CTR 1 B	35	PFI 5
FREQ OUT	37	PFI 8



Hinweis Weitere Informationen über die Standard-NI-DAQmx-Zählereingänge finden Sie in der Datei *NI-DAQmx-Hilfe*.

NI PCI/PXI-6238



NC bedeutet "nicht verbunden"

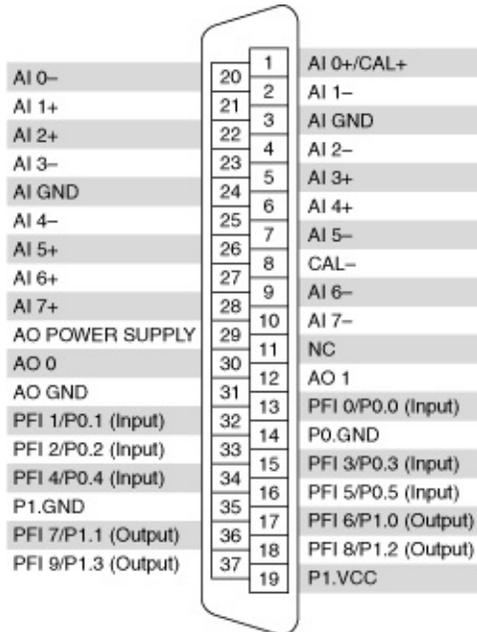
Standard-Zähleranschlüsse für NI-DAQmx

Counter/Timer-Signal	Standard-Pinnummer	Signalname
CTR 0 SRC	13	PFI 0
CTR 0 GATE	32	PFI 1
CTR 0 AUX	33	PFI 2
CTR 0 OUT	17	PFI 6
CTR 0 A	13	PFI 0
CTR 0 Z	32	PFI 1
CTR 0 B	33	PFI 2
CTR 1 SRC	15	PFI 3
CTR 1 GATE	34	PFI 4
CTR 1 AUX	16	PFI 5
CTR 1 OUT	36	PFI 7
CTR 1 A	15	PFI 3
CTR 1 Z	34	PFI 4
CTR 1 B	16	PFI 5
FREQ OUT	18	PFI 8



Hinweis Weitere Informationen über die Standard-NI-DAQmx-Zählereingänge finden Sie in der Datei *NI-DAQmx-Hilfe*.

NI PCI/PXI-6239



NC bedeutet "nicht verbunden"

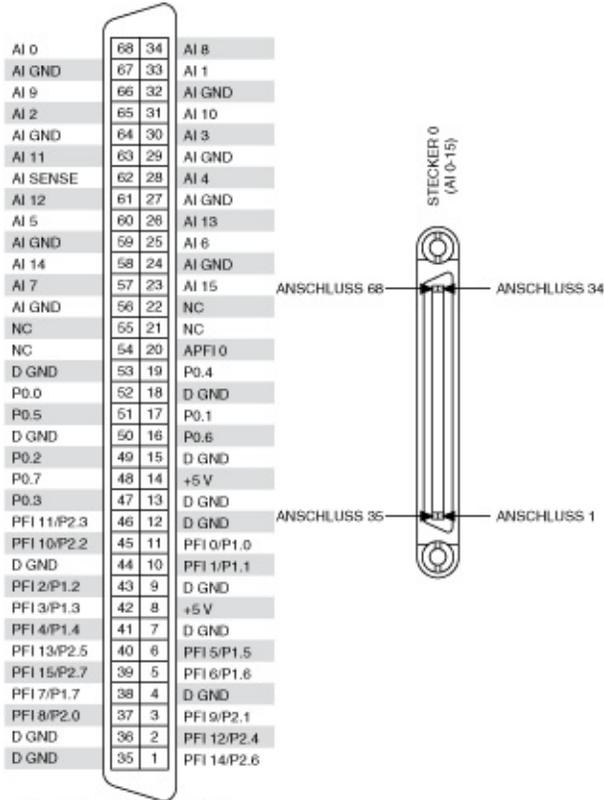
Standard-Zähleranschlüsse für NI-DAQmx

Counter/Timer-Signal	Standard-Pinnummer	Signalname
CTR 0 SRC	13	PFI 0
CTR 0 GATE	32	PFI 1
CTR 0 AUX	33	PFI 2
CTR 0 OUT	17	PFI 6
CTR 0 A	13	PFI 0
CTR 0 Z	32	PFI 1
CTR 0 B	33	PFI 2
CTR 1 SRC	15	PFI 3
CTR 1 GATE	34	PFI 4
CTR 1 AUX	16	PFI 5
CTR 1 OUT	36	PFI 7
CTR 1 A	15	PFI 3
CTR 1 Z	34	PFI 4
CTR 1 B	16	PFI 5
FREQ OUT	18	PFI 8



Hinweis Weitere Informationen über die Standard-NI-DAQmx-Zählereingänge finden Sie in der Datei *NI-DAQmx-Hilfe*.

NI PCI/PXI-6250



NC bedeutet *nicht verbunden*

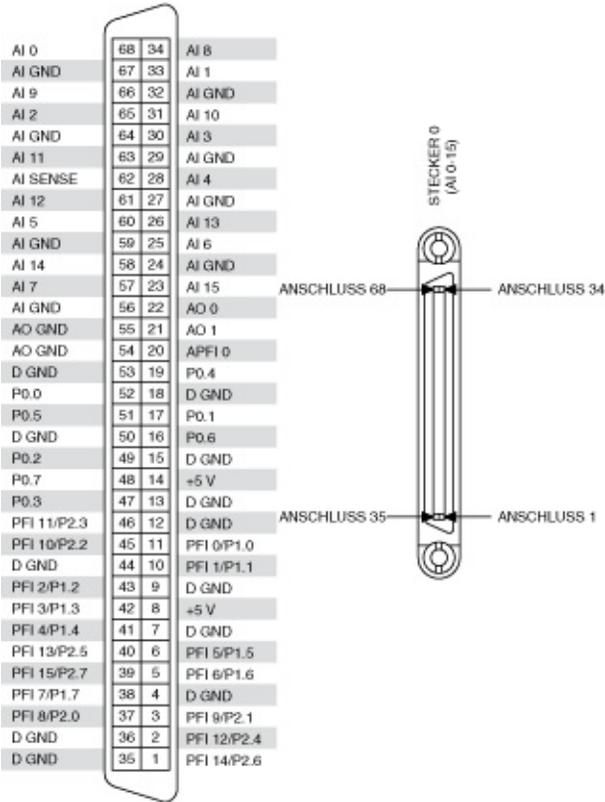
Standard-Zähleranschlüsse für NI-DAQmx

Counter/Timer-Signal	Standard-Pinnummer	Signalname
CTR 0 SRC	37	PFI 8
CTR 0 GATE	3	PFI 9
CTR 0 AUX	45	PFI 10
CTR 0 OUT	2	PFI 12
CTR 0 A	37	PFI 8
CTR 0 Z	3	PFI 9
CTR 0 B	45	PFI 10
CTR 1 SRC	42	PFI 3
CTR 1 GATE	41	PFI 4
CTR 1 AUX	46	PFI 11
CTR 1 OUT	40	PFI 13
CTR 1 A	42	PFI 3
CTR 1 Z	41	PFI 4
CTR 1 B	46	PFI 11
FREQ OUT	1	PFI 14



Hinweis Weitere Informationen über die Standard-NI-DAQmx-Zählereingänge finden Sie in der Datei *NI-DAQmx-Hilfe*.

NI PCI/PCIe/PXI/PXIe-6251



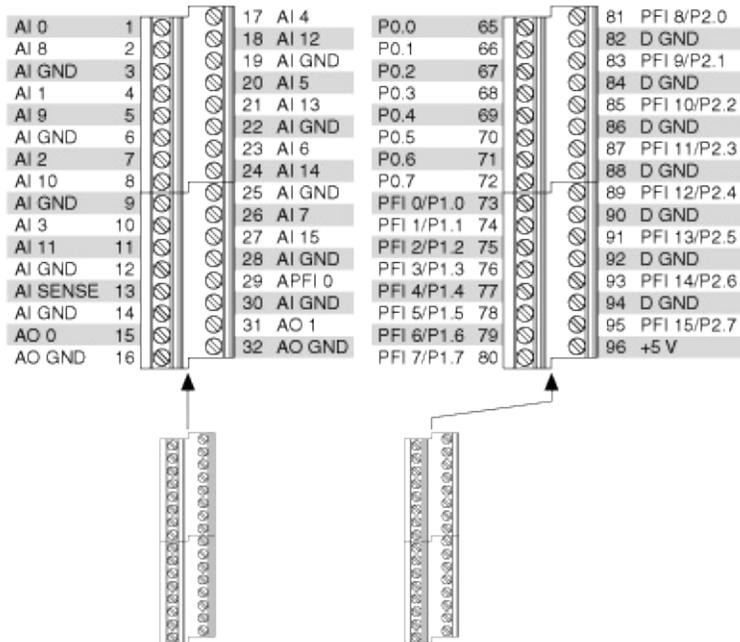
Standard-Zähleranschlüsse für NI-DAQmx

Counter/Timer-Signal	Standard-Pinnummer	Signalname
CTR 0 SRC	37	PFI 8
CTR 0 GATE	3	PFI 9
CTR 0 AUX	45	PFI 10
CTR 0 OUT	2	PFI 12
CTR 0 A	37	PFI 8
CTR 0 Z	3	PFI 9
CTR 0 B	45	PFI 10
CTR 1 SRC	42	PFI 3
CTR 1 GATE	41	PFI 4
CTR 1 AUX	46	PFI 11
CTR 1 OUT	40	PFI 13
CTR 1 A	42	PFI 3
CTR 1 Z	41	PFI 4
CTR 1 B	46	PFI 11
FREQ OUT	1	PFI 14



Hinweis Weitere Informationen über die Standard-NI-DAQmx-Zählereingänge finden Sie in der Datei *NI-DAQmx-Hilfe*.

Schraubanschluss für NI USB-6251

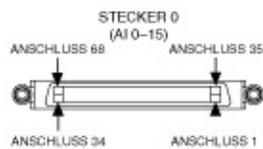


Standard-Zähleranschlüsse für NI-DAQmx

Counter/Timer-Signal	Standard-Pinnummer	Signalname
CTR 0 SRC	81	PFI 8
CTR 0 GATE	83	PFI 9
CTR 0 AUX	85	PFI 10
CTR 0 OUT	89	PFI 12
CTR 0 A	81	PFI 8
CTR 0 Z	83	PFI 9
CTR 0 B	85	PFI 10
CTR 1 SRC	76	PFI 3
CTR 1 GATE	77	PFI 4
CTR 1 AUX	87	PFI 11
CTR 1 OUT	91	PFI 13
CTR 1 A	76	PFI 3
CTR 1 Z	77	PFI 4
CTR 1 B	87	PFI 11
FREQ OUT	93	PFI 14

NI USB-6251 (Vielfachkontaktierung)

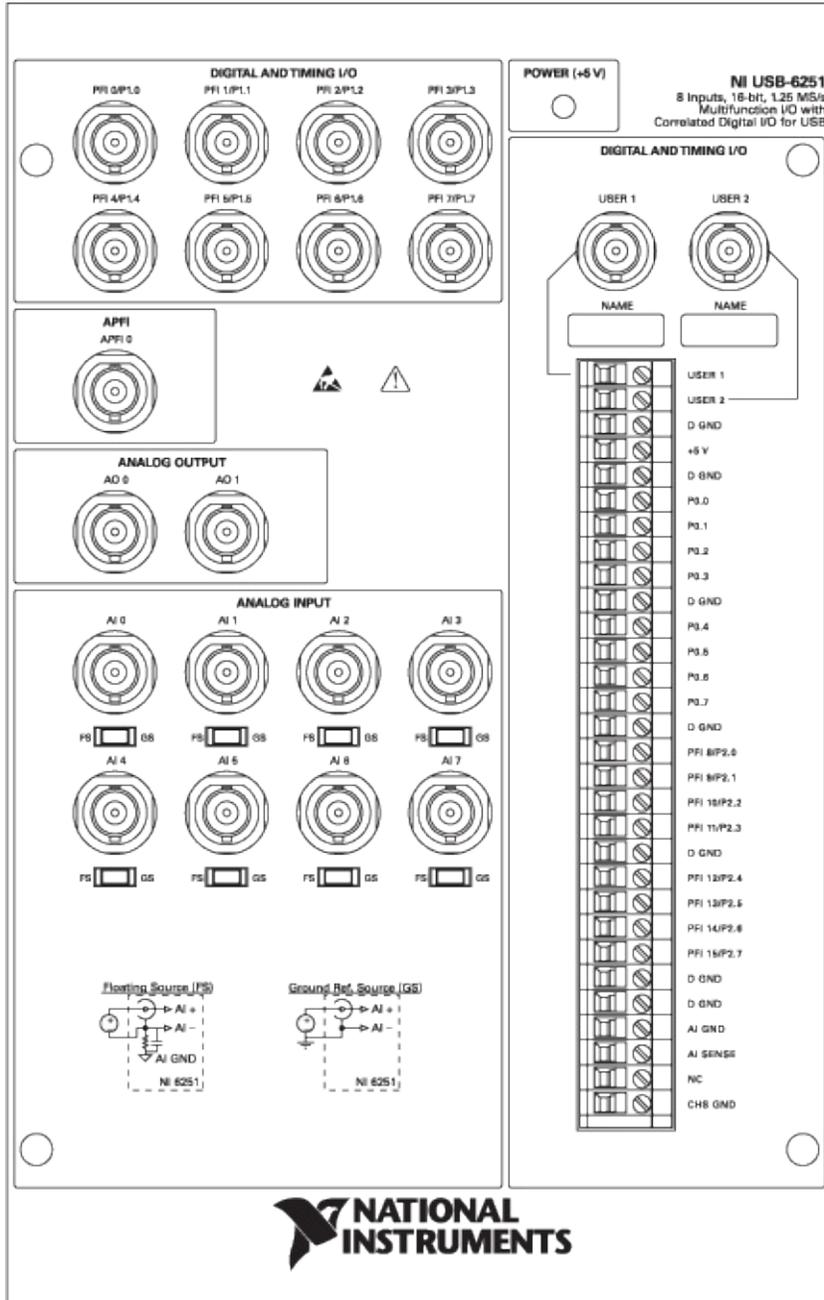
AI 8	34	68	AI 0
AI 1	33	67	AI GND
AI GND	32	66	AI 9
AI 10	31	65	AI 2
AI 3	30	64	AI GND
AI GND	29	63	AI 11
AI 4	28	62	AI SENSE
AI GND	27	61	AI 12
AI 13	26	60	AI 5
AI 6	25	59	AI GND
AI GND	24	58	AI 14
AI 15	23	57	AI 7
AO 0	22	56	AI GND
AO 1	21	55	AO GND
APFI 0	20	54	AO GND
PO.4	19	53	D GND
D GND	18	52	PO.0
PO.1	17	51	PO.5
PO.6	16	50	D GND
D GND	15	49	PO.2
+5 V	14	48	PO.7
D GND	13	47	PO.3
D GND	12	46	PFI 11/P2.3
PFI 0/P1.0	11	45	PFI 10/P2.2
PFI 1/P1.1	10	44	D GND
D GND	9	43	PFI 2/P1.2
+5 V	8	42	PFI 3/P1.3
D GND	7	41	PFI 4/P1.4
PFI 5/P1.5	6	40	PFI 13/P2.5
PFI 6/P1.6	5	39	PFI 15/P2.7
D GND	4	38	PFI 7/P1.7
PFI 9/P2.1	3	37	PFI 8/P2.0
PFI 12/P2.4	2	36	D GND
PFI 14/P2.6	1	35	D GND



Standard-Zähleranschlüsse für NI-DAQmx

Zähler-/Timer-Signal	Standard-Pinnummer	Signalname
CTR 0 SRC	37	PFI 8
CTR 0 GATE	3	PFI 9
CTR 0 AUX	45	PFI 10
CTR 0 OUT	2	PFI 12
CTR 0 A	37	PFI 8
CTR 0 Z	3	PFI 9
CTR 0 B	45	PFI 10
CTR 1 SRC	42	PFI 3
CTR 1 GATE	41	PFI 4
CTR 1 AUX	46	PFI 11
CTR 1 OUT	40	PFI 13
CTR 1 A	42	PFI 3
CTR 1 Z	41	PFI 4
CTR 1 B	46	PFI 11
FREQ OUT	1	PFI 14

NI USB-6251 BNC



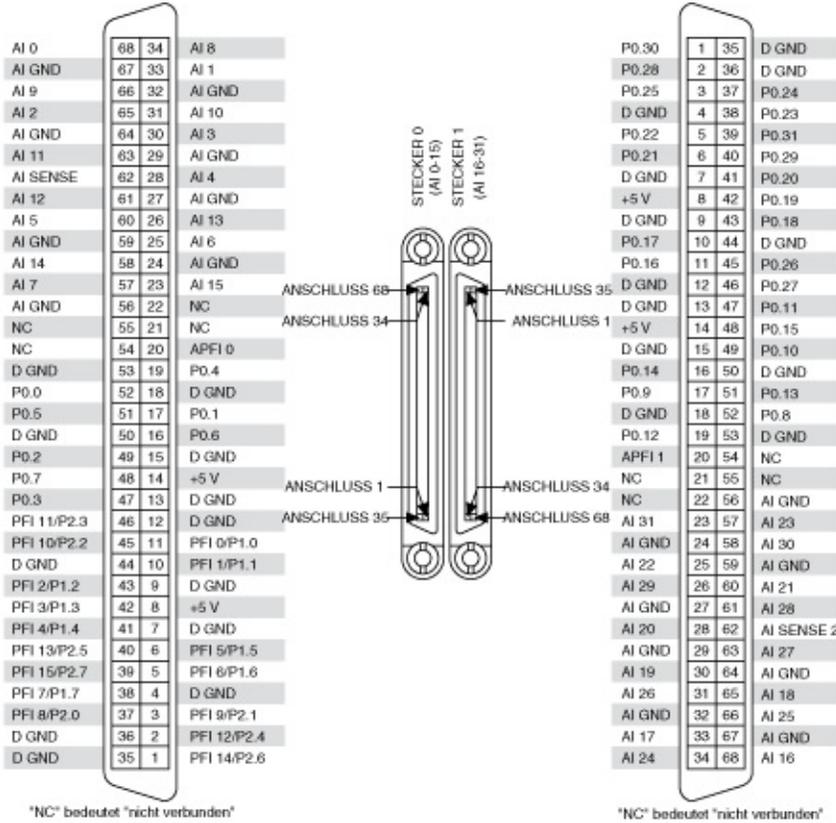
Standard-Zähleranschlüsse für NI-DAQmx

Counter/Timer-Signal	Signalname
CTR 0 SRC	PFI 8
CTR 0 GATE	PFI 9
CTR 0 AUX	PFI 10
CTR 0 OUT	PFI 12
CTR 0 A	PFI 8
CTR 0 Z	PFI 9
CTR 0 B	PFI 10
CTR 1 SRC	PFI 3
CTR 1 GATE	PFI 4
CTR 1 AUX	PFI 11
CTR 1 OUT	PFI 13
CTR 1 A	PFI 3
CTR 1 Z	PFI 4
CTR 1 B	PFI 11
FREQ OUT	PFI 14



Hinweis Weitere Informationen über die Standard-NI-DAQmx-Zählereingänge finden Sie in der Datei *NI-DAQmx-Hilfe*.

NI PCI/PXI-6254



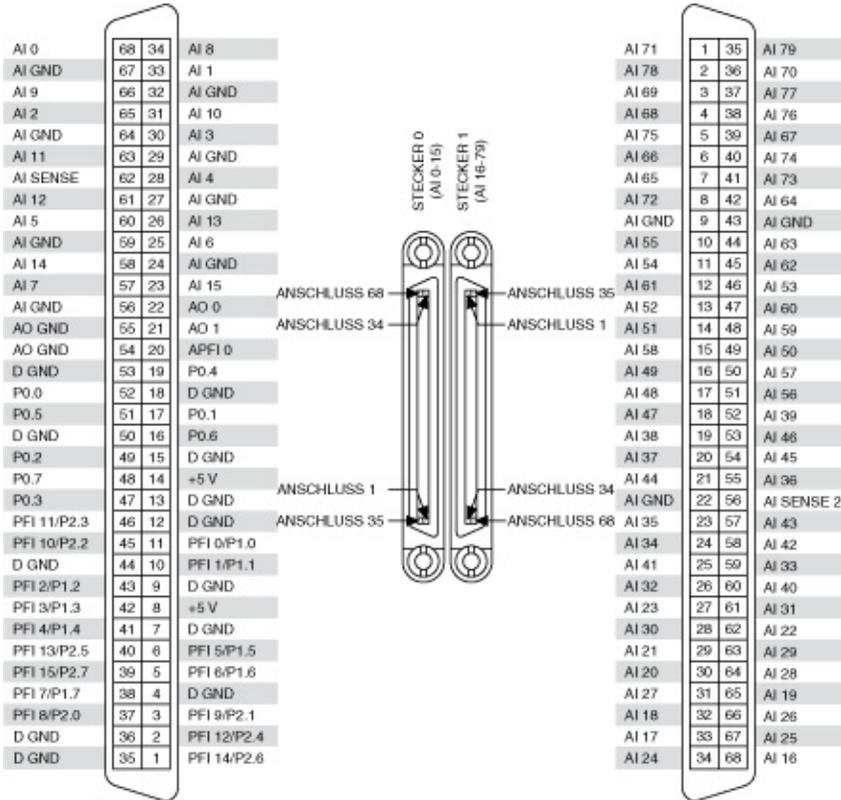
Standard-Zähleranschlüsse für NI-DAQmx (Anschluss 0)

Counter/Timer-Signal	Standard-Pinnummer	Signalname
CTR 0 SRC	37	PFI 8
CTR 0 GATE	3	PFI 9
CTR 0 AUX	45	PFI 10
CTR 0 OUT	2	PFI 12
CTR 0 A	37	PFI 8
CTR 0 Z	3	PFI 9
CTR 0 B	45	PFI 10
CTR 1 SRC	42	PFI 3
CTR 1 GATE	41	PFI 4
CTR 1 AUX	46	PFI 11
CTR 1 OUT	40	PFI 13
CTR 1 A	42	PFI 3
CTR 1 Z	41	PFI 4
CTR 1 B	46	PFI 11
FREQ OUT	1	PFI 14



Hinweis Weitere Informationen über die Standard-NI-DAQmx-Zählereingänge finden Sie in der Datei *NI-DAQmx-Hilfe*.

NI PCI/PXI-6255

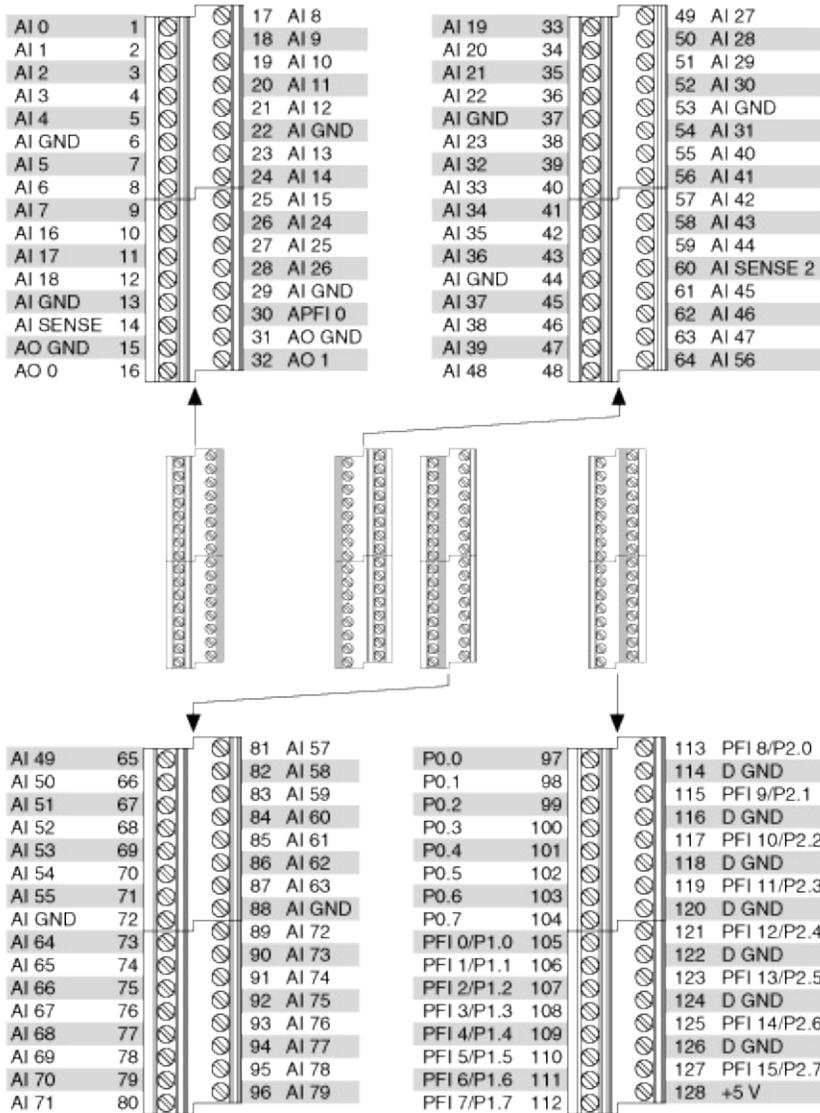


NC bedeutet *nicht verbunden*

Standard-Zähleranschlüsse für NI-DAQmx (Anschluss 0)

Counter/Timer-Signal	Standard-Pinnummer	Signalname
CTR 0 SRC	37	PFI 8
CTR 0 GATE	3	PFI 9
CTR 0 AUX	45	PFI 10
CTR 0 OUT	2	PFI 12
CTR 0 A	37	PFI 8
CTR 0 Z	3	PFI 9
CTR 0 B	45	PFI 10
CTR 1 SRC	42	PFI 3
CTR 1 GATE	41	PFI 4
CTR 1 AUX	46	PFI 11
CTR 1 OUT	40	PFI 13
CTR 1 A	42	PFI 3
CTR 1 Z	41	PFI 4
CTR 1 B	46	PFI 11
FREQ OUT	1	PFI 14

Schraubanschluss für NI USB-6255



Standard-Zähleranschlüsse für NI-DAQmx

Counter/Timer-Signal	Standard-Pinnummer	Signalname
CTR 0 SRC	113	PFI 8
CTR 0 GATE	115	PFI 9
CTR 0 AUX	117	PFI 10
CTR 0 OUT	121	PFI 12
CTR 0 A	113	PFI 8
CTR 0 Z	115	PFI 9
CTR 0 B	117	PFI 10
CTR 1 SRC	108	PFI 3
CTR 1 GATE	109	PFI 4
CTR 1 AUX	119	PFI 11
CTR 1 OUT	123	PFI 13
CTR 1 A	108	PFI 3
CTR 1 Z	109	PFI 4
CTR 1 B	119	PFI 11
FREQ OUT	125	PFI 14

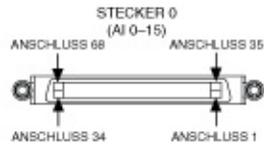
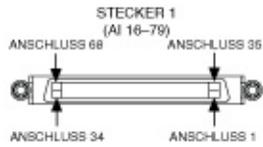


Hinweis Weitere Informationen über die Standard-NI-DAQmx-Zählereingänge finden Sie in der Datei *NI-DAQmx-Hilfe*.

NI USB-6255 (Vielfachkontaktierung)

AI 24	34	68	AI 16
AI 17	33	67	AI 25
AI 18	32	66	AI 26
AI 27	31	65	AI 19
AI 20	30	64	AI 28
AI 21	29	63	AI 29
AI 30	28	62	AI 22
AI 23	27	61	AI 31
AI 32	26	60	AI 40
AI 41	25	59	AI 33
AI 34	24	58	AI 42
AI 35	23	57	AI 43
AI GND	22	56	AI SENSE 2
AI 44	21	55	AI 36
AI 37	20	54	AI 45
AI 38	19	53	AI 46
AI 47	18	52	AI 39
AI 48	17	51	AI 56
AI 49	16	50	AI 57
AI 58	15	49	AI 50
AI 51	14	48	AI 59
AI 52	13	47	AI 60
AI 61	12	46	AI 53
AI 54	11	45	AI 62
AI 55	10	44	AI 63
AI GND	9	43	AI GND
AI 72	8	42	AI 64
AI 65	7	41	AI 73
AI 66	6	40	AI 74
AI 75	5	39	AI 67
AI 68	4	38	AI 76
AI 69	3	37	AI 77
AI 78	2	36	AI 70
AI 71	1	35	AI 79

AI 8	34	68	AI 0
AI 1	33	67	AI GND
AI GND	32	66	AI 9
AI 10	31	65	AI 2
AI 3	30	64	AI GND
AI GND	29	63	AI 11
AI 4	28	62	AI SENSE
AI GND	27	61	AI 12
AI 13	26	60	AI 5
AI 6	25	59	AI GND
AI GND	24	58	AI 14
AI 15	23	57	AI 7
AO 0	22	56	AI GND
AO 1	21	55	AO GND
APFI 0	20	54	AO GND
PO.4	19	53	D GND
D GND	18	52	PO.0
PO.1	17	51	PO.5
PO.6	16	50	D GND
D GND	15	49	PO.2
+5 V	14	48	PO.7
D GND	13	47	PO.3
D GND	12	46	PFI 11/P2.3
PFI 0/P1.0	11	45	PFI 10/P2.2
PFI 1/P1.1	10	44	D GND
D GND	9	43	PFI 2/P1.2
+5 V	8	42	PFI 3/P1.3
D GND	7	41	PFI 4/P1.4
PFI 5/P1.5	6	40	PFI 13/P2.5
PFI 6/P1.6	5	39	PFI 15/P2.7
D GND	4	38	PFI 7/P1.7
PFI 9/P2.1	3	37	PFI 8/P2.0
PFI 12/P2.4	2	36	D GND
PFI 14/P2.6	1	35	D GND



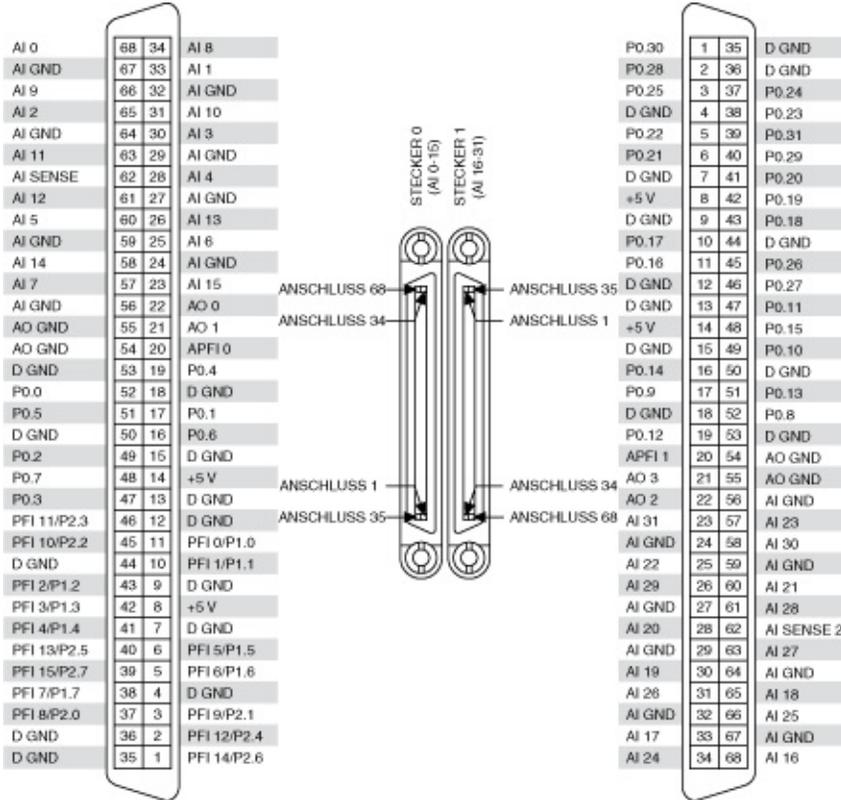
Standard-Zähleranschlüsse für NI-DAQmx (Anschluss 0)

Zähler-/Timer-Signal	Standard-Pinnummer	Signalname
CTR 0 SRC	37	PFI 8
CTR 0 GATE	3	PFI 9
CTR 0 AUX	45	PFI 10
CTR 0 OUT	2	PFI 12
CTR 0 A	37	PFI 8
CTR 0 Z	3	PFI 9
CTR 0 B	45	PFI 10
CTR 1 SRC	42	PFI 3
CTR 1 GATE	41	PFI 4
CTR 1 AUX	46	PFI 11
CTR 1 OUT	40	PFI 13
CTR 1 A	42	PFI 3
CTR 1 Z	41	PFI 4
CTR 1 B	46	PFI 11
FREQ OUT	1	PFI 14



Hinweis Weitere Informationen über die Standard-NI-DAQmx-Zählereingänge finden Sie in der Datei *NI-DAQmx-Hilfe*.

NI PCI/PCIe/PXI/PXle-6259



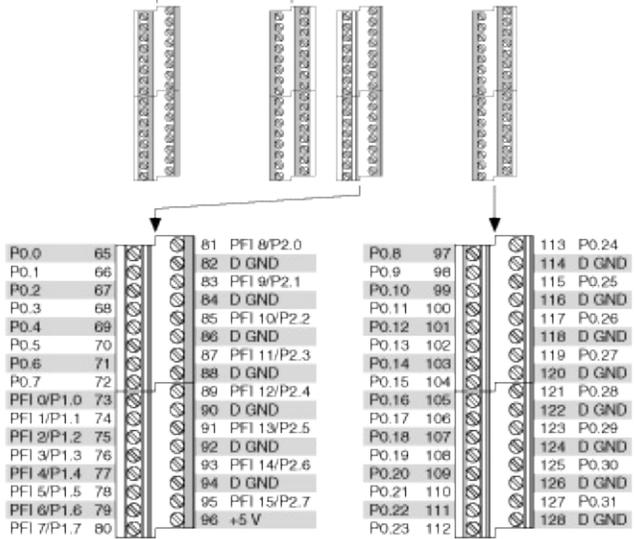
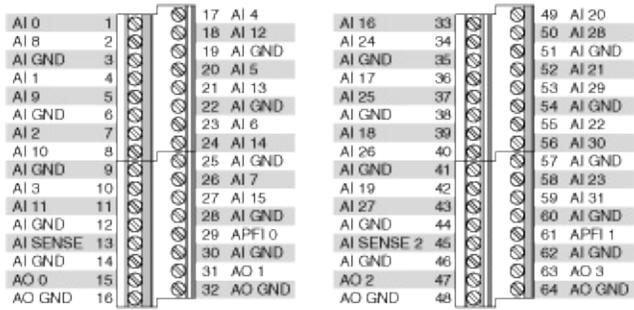
Standard-Zähleranschlüsse für NI-DAQmx (Anschluss 0)

Counter/Timer-Signal	Standard-Pinnummer	Signalname
CTR 0 SRC	37	PFI 8
CTR 0 GATE	3	PFI 9
CTR 0 AUX	45	PFI 10
CTR 0 OUT	2	PFI 12
CTR 0 A	37	PFI 8
CTR 0 Z	3	PFI 9
CTR 0 B	45	PFI 10
CTR 1 SRC	42	PFI 3
CTR 1 GATE	41	PFI 4
CTR 1 AUX	46	PFI 11
CTR 1 OUT	40	PFI 13
CTR 1 A	42	PFI 3
CTR 1 Z	41	PFI 4
CTR 1 B	46	PFI 11
FREQ OUT	1	PFI 14



Hinweis Weitere Informationen über die Standard-NI-DAQmx-Zählereingänge finden Sie in der Datei *NI-DAQmx-Hilfe*.

Schraubanschluss für NI USB-6259



Standard-Zähleranschlüsse für NI-DAQmx

Zähler-/Timer-Signal	Standard-Pinnummer	Signalname
CTR 0 SRC	81	PFI 8
CTR 0 GATE	83	PFI 9
CTR 0 AUX	85	PFI 10
CTR 0 OUT	89	PFI 12
CTR 0 A	81	PFI 8
CTR 0 Z	83	PFI 9
CTR 0 B	85	PFI 10
CTR 1 SRC	76	PFI 3
CTR 1 GATE	77	PFI 4
CTR 1 AUX	87	PFI 11
CTR 1 OUT	91	PFI 13
CTR 1 A	76	PFI 3
CTR 1 Z	77	PFI 4
CTR 1 B	87	PFI 11
FREQ OUT	93	PFI 14



Hinweis Weitere Informationen über die Standard-NI-DAQmx-Zählereingänge finden Sie in der Datei *NI-DAQmx-Hilfe*.

Standard-Zähleranschlüsse für NI-DAQmx

Counter/Timer-Signal	Signalname
CTR 0 SRC	PFI 8
CTR 0 GATE	PFI 9
CTR 0 AUX	PFI 10
CTR 0 OUT	PFI 12
CTR 0 A	PFI 8
CTR 0 Z	PFI 9
CTR 0 B	PFI 10
CTR 1 SRC	PFI 3
CTR 1 GATE	PFI 4
CTR 1 AUX	PFI 11
CTR 1 OUT	PFI 13
CTR 1 A	PFI 3
CTR 1 Z	PFI 4
CTR 1 B	PFI 11
FREQ OUT	PFI 14

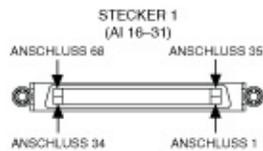
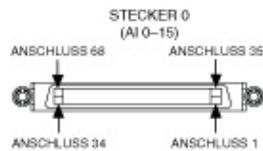


Hinweis Weitere Informationen über die Standard-NI-DAQmx-Zählereingänge finden Sie in der Datei *NI-DAQmx-Hilfe*.

NI USB-6259 (Vielfachkontaktierung)

AI 8	34	68	AI 0
AI 1	33	67	AI GND
AI GND	32	66	AI 9
AI 10	31	65	AI 2
AI 3	30	64	AI GND
AI GND	29	63	AI 11
AI 4	28	62	AI SENSE
AI GND	27	61	AI 12
AI 13	26	60	AI 5
AI 6	25	59	AI GND
AI GND	24	58	AI 14
AI 15	23	57	AI 7
AO 0	22	56	AI GND
AO 1	21	55	AO GND
APFI 0	20	54	AO GND
P0.4	19	53	D GND
D GND	18	52	P0.0
P0.1	17	51	P0.5
P0.8	16	50	D GND
D GND	15	49	P0.2
+5 V	14	48	P0.7
D GND	13	47	P0.3
D GND	12	46	PFI 11/P2.3
PFI 0/P1.0	11	45	PFI 10/P2.2
PFI 1/P1.1	10	44	D GND
D GND	9	43	PFI 2/P1.2
+5 V	8	42	PFI 3/P1.3
D GND	7	41	PFI 4/P1.4
PFI 5/P1.5	6	40	PFI 13/P2.5
PFI 6/P1.6	5	39	PFI 15/P2.7
D GND	4	38	PFI 7/P1.7
PFI 8/P2.1	3	37	PFI 8/P2.0
PFI 12/P2.4	2	36	D GND
PFI 14/P2.6	1	35	D GND

AI 24	34	68	AI 16
AI 17	33	67	AI GND
AI GND	32	66	AI 25
AI 26	31	65	AI 18
AI 19	30	64	AI GND
AI GND	29	63	AI 27
AI 20	28	62	AI SENSE 2
AI GND	27	61	AI 28
AI 29	26	60	AI 21
AI 22	25	59	AI GND
AI GND	24	58	AI 30
AI 31	23	57	AI 23
AO 2	22	56	AI GND
AO 3	21	55	AO GND
APFI 1	20	54	AO GND
P0.12	19	53	D GND
D GND	18	52	P0.8
P0.9	17	51	P0.13
P0.14	16	50	D GND
D GND	15	49	P0.10
+5 V	14	48	P0.15
D GND	13	47	P0.11
D GND	12	46	P0.27
P0.16	11	45	P0.26
P0.17	10	44	D GND
D GND	9	43	P0.18
+5 V	8	42	P0.19
D GND	7	41	P0.20
P0.21	6	40	P0.29
P0.22	5	39	P0.31
D GND	4	38	P0.23
P0.25	3	37	P0.24
P0.28	2	36	D GND
P0.30	1	35	D GND



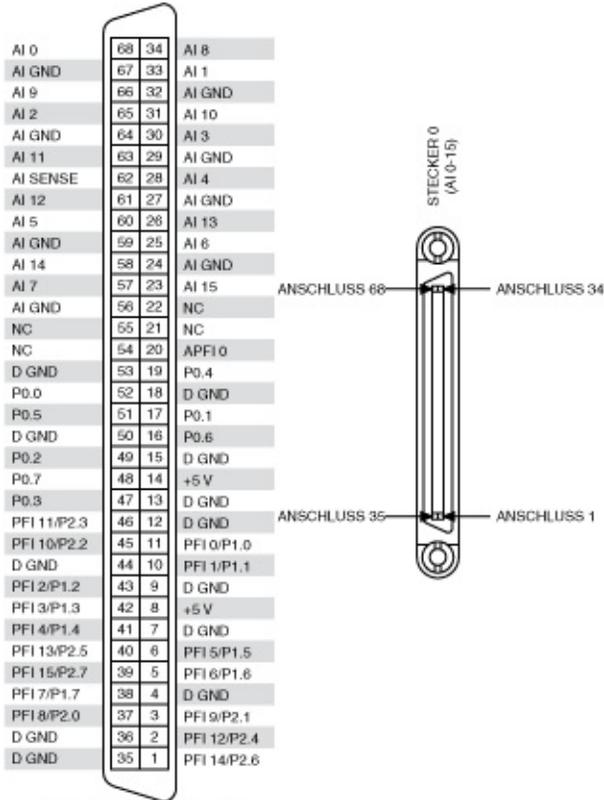
Standard-Zähleranschlüsse für NI-DAQmx (Anschluss 0)

Zähler-/Timer-Signal	Standard-Pinnummer	Signalname
CTR 0 SRC	37	PFI 8
CTR 0 GATE	3	PFI 9
CTR 0 AUX	45	PFI 10
CTR 0 OUT	2	PFI 12
CTR 0 A	37	PFI 8
CTR 0 Z	3	PFI 9
CTR 0 B	45	PFI 10
CTR 1 SRC	42	PFI 3
CTR 1 GATE	41	PFI 4
CTR 1 AUX	46	PFI 11
CTR 1 OUT	40	PFI 13
CTR 1 A	42	PFI 3
CTR 1 Z	41	PFI 4
CTR 1 B	46	PFI 11
FREQ OUT	1	PFI 14



Hinweis Weitere Informationen über die Standard-NI-DAQmx-Zählereingänge finden Sie in der Datei *NI-DAQmx-Hilfe*.

NI PCI/PXI-6280



NC bedeutet *nicht verbunden*

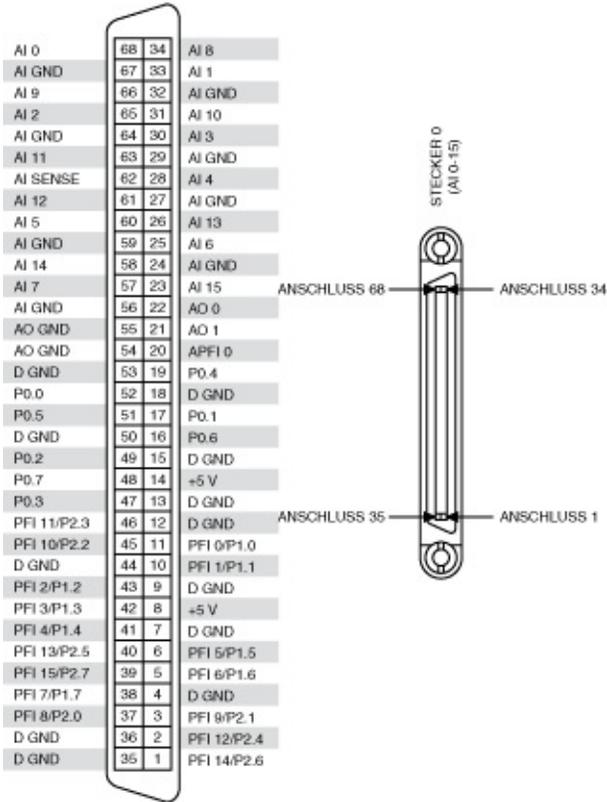
Standard-Zähleranschlüsse für NI-DAQmx

Counter/Timer-Signal	Standard-Pinnummer	Signalname
CTR 0 SRC	37	PFI 8
CTR 0 GATE	3	PFI 9
CTR 0 AUX	45	PFI 10
CTR 0 OUT	2	PFI 12
CTR 0 A	37	PFI 8
CTR 0 Z	3	PFI 9
CTR 0 B	45	PFI 10
CTR 1 SRC	42	PFI 3
CTR 1 GATE	41	PFI 4
CTR 1 AUX	46	PFI 11
CTR 1 OUT	40	PFI 13
CTR 1 A	42	PFI 3
CTR 1 Z	41	PFI 4
CTR 1 B	46	PFI 11
FREQ OUT	1	PFI 14



Hinweis Weitere Informationen über die Standard-NI-DAQmx-Zählereingänge finden Sie in der Datei *NI-DAQmx-Hilfe*.

NI PCI/PXI-6281



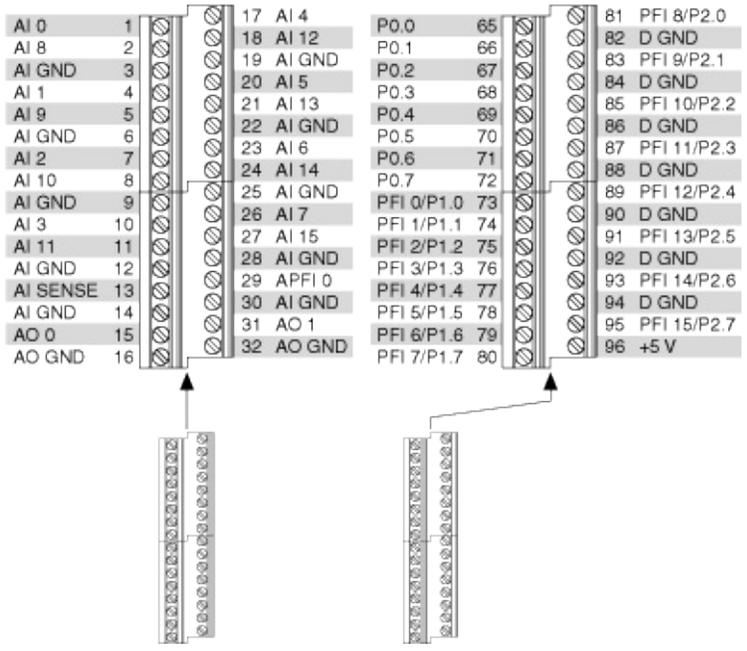
Standard-Zähleranschlüsse für NI-DAQmx

Zähler-/Timer-Signal	Standard-Pinnummer	Signalname
CTR 0 SRC	37	PFI 8
CTR 0 GATE	3	PFI 9
CTR 0 AUX	45	PFI 10
CTR 0 OUT	2	PFI 12
CTR 0 A	37	PFI 8
CTR 0 Z	3	PFI 9
CTR 0 B	45	PFI 10
CTR 1 SRC	42	PFI 3
CTR 1 GATE	41	PFI 4
CTR 1 AUX	46	PFI 11
CTR 1 OUT	40	PFI 13
CTR 1 A	42	PFI 3
CTR 1 Z	41	PFI 4
CTR 1 B	46	PFI 11
FREQ OUT	1	PFI 14



Hinweis Weitere Informationen über die Standard-NI-DAQmx-Zählereingänge finden Sie in der Datei *NI-DAQmx-Hilfe*.

NI USB-6281



Standard-Zähleranschlüsse für NI-DAQmx

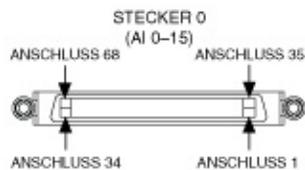
Zähler-/Timer-Signal	Standard-Pinnummer	Signalname
CTR 0 SRC	37	PFI 8
CTR 0 GATE	3	PFI 9
CTR 0 AUX	45	PFI 10
CTR 0 OUT	2	PFI 12
CTR 0 A	37	PFI 8
CTR 0 Z	3	PFI 9
CTR 0 B	45	PFI 10
CTR 1 SRC	42	PFI 3
CTR 1 GATE	41	PFI 4
CTR 1 AUX	46	PFI 11
CTR 1 OUT	40	PFI 13
CTR 1 A	42	PFI 3
CTR 1 Z	41	PFI 4
CTR 1 B	46	PFI 11
FREQ OUT	1	PFI 14



Hinweis Weitere Informationen über die Standard-NI-DAQmx-Zählereingänge finden Sie in der Datei *NI-DAQmx-Hilfe*.

NI USB-6281 (Vielfachkontaktierung)

AI 8	34	68	AI 0
AI 1	33	67	AI GND
AI GND	32	66	AI 9
AI 10	31	65	AI 2
AI 3	30	64	AI GND
AI GND	29	63	AI 11
AI 4	28	62	AI SENSE
AI GND	27	61	AI 12
AI 13	26	60	AI 5
AI 6	25	59	AI GND
AI GND	24	58	AI 14
AI 15	23	57	AI 7
AO 0	22	56	AI GND
AO 1	21	55	AO GND
APFI 0	20	54	AO GND
P0.4	19	53	D GND
D GND	18	52	P0.0
P0.1	17	51	P0.5
P0.6	16	50	D GND
D GND	15	49	P0.2
+5 V	14	48	P0.7
D GND	13	47	P0.3
D GND	12	46	PFI 11/P2.3
PFI 0/P1.0	11	45	PFI 10/P2.2
PFI 1/P1.1	10	44	D GND
D GND	9	43	PFI 2/P1.2
+5 V	8	42	PFI 3/P1.3
D GND	7	41	PFI 4/P1.4
PFI 5/P1.5	6	40	PFI 13/P2.5
PFI 6/P1.6	5	39	PFI 15/P2.7
D GND	4	38	PFI 7/P1.7
PFI 9/P2.1	3	37	PFI 8/P2.0
PFI 12/P2.4	2	36	D GND
PFI 14/P2.6	1	35	D GND



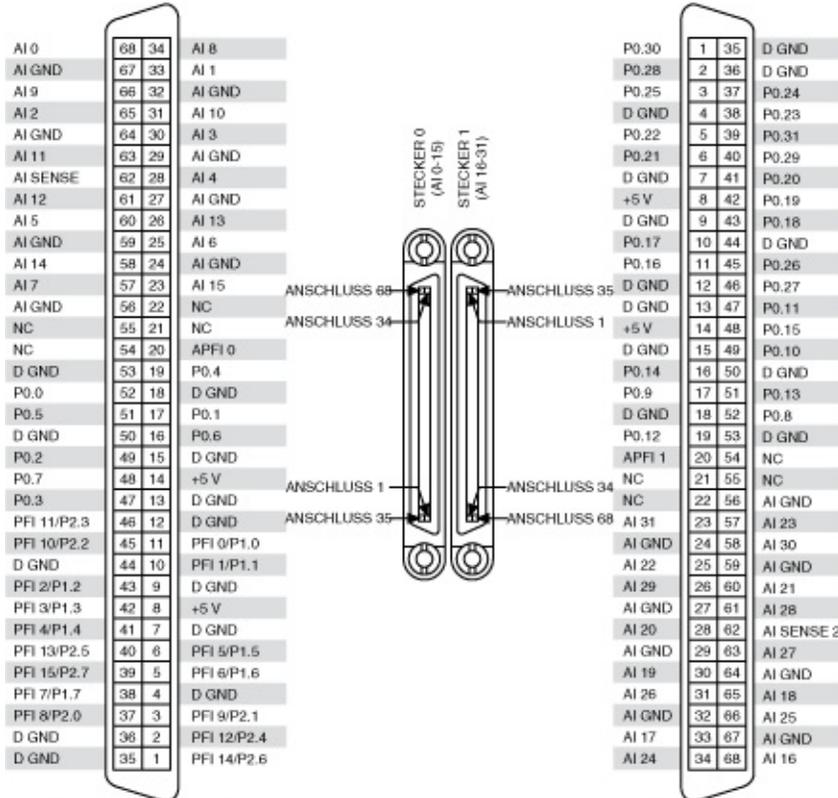
Standard-Zähleranschlüsse für NI-DAQmx

Zähler-/Timer-Signal	Standard-Pinnummer	Signalname
CTR 0 SRC	37	PFI 8
CTR 0 GATE	3	PFI 9
CTR 0 AUX	45	PFI 10
CTR 0 OUT	2	PFI 12
CTR 0 A	37	PFI 8
CTR 0 Z	3	PFI 9
CTR 0 B	45	PFI 10
CTR 1 SRC	42	PFI 3
CTR 1 GATE	41	PFI 4
CTR 1 AUX	46	PFI 11
CTR 1 OUT	40	PFI 13
CTR 1 A	42	PFI 3
CTR 1 Z	41	PFI 4
CTR 1 B	46	PFI 11
FREQ OUT	1	PFI 14



Hinweis Weitere Informationen über die Standard-NI-DAQmx-Zählereingänge finden Sie in der Datei *NI-DAQmx-Hilfe*.

NI PCI/PXI-6284



"NC" bedeutet "nicht verbunden"

"NC" bedeutet "nicht verbunden"

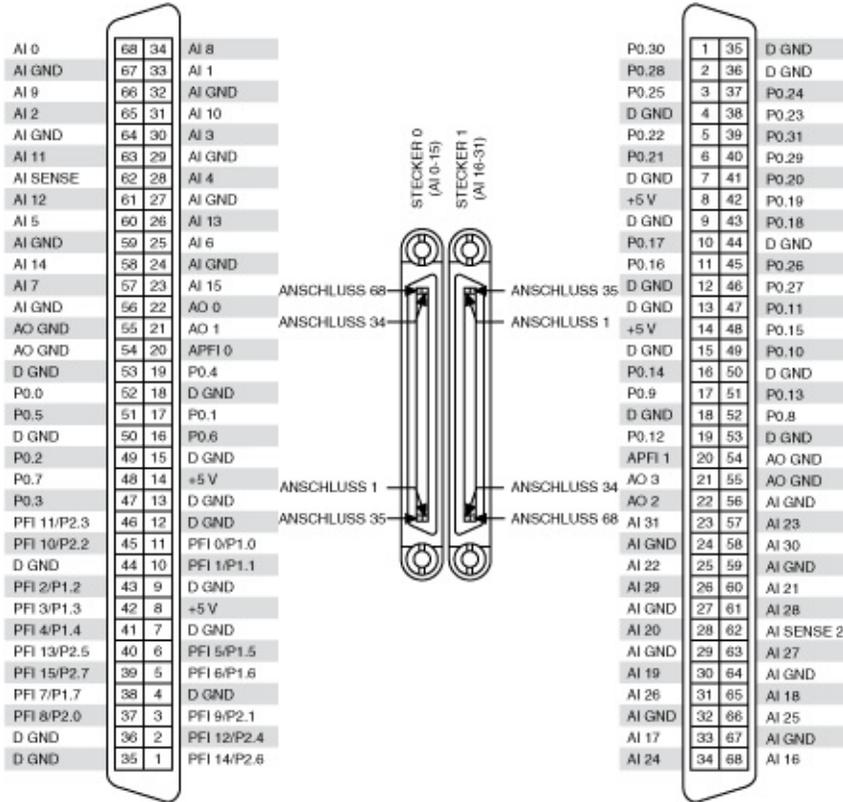
Standard-Zähleranschlüsse für NI-DAQmx (Anschluss 0)

Counter/Timer-Signal	Standard-Pinnummer	Signalname
CTR 0 SRC	37	PFI 8
CTR 0 GATE	3	PFI 9
CTR 0 AUX	45	PFI 10
CTR 0 OUT	2	PFI 12
CTR 0 A	37	PFI 8
CTR 0 Z	3	PFI 9
CTR 0 B	45	PFI 10
CTR 1 SRC	42	PFI 3
CTR 1 GATE	41	PFI 4
CTR 1 AUX	46	PFI 11
CTR 1 OUT	40	PFI 13
CTR 1 A	42	PFI 3
CTR 1 Z	41	PFI 4
CTR 1 B	46	PFI 11
FREQ OUT	1	PFI 14



Hinweis Weitere Informationen über die Standard-NI-DAQmx-Zählereingänge finden Sie in der Datei *NI-DAQmx-Hilfe*.

NI PCI/PXI-6289



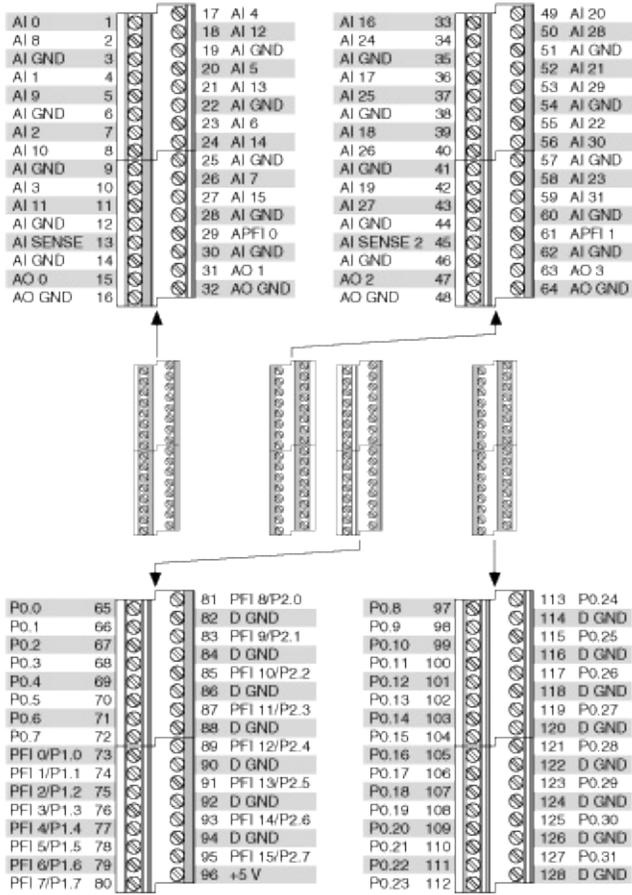
Standard-Zähleranschlüsse für NI-DAQmx (Anschluss 0)

Counter/Timer-Signal	Standard-Pinnummer	Signalname
CTR 0 SRC	37	PFI 8
CTR 0 GATE	3	PFI 9
CTR 0 AUX	45	PFI 10
CTR 0 OUT	2	PFI 12
CTR 0 A	37	PFI 8
CTR 0 Z	3	PFI 9
CTR 0 B	45	PFI 10
CTR 1 SRC	42	PFI 3
CTR 1 GATE	41	PFI 4
CTR 1 AUX	46	PFI 11
CTR 1 OUT	40	PFI 13
CTR 1 A	42	PFI 3
CTR 1 Z	41	PFI 4
CTR 1 B	46	PFI 11
FREQ OUT	1	PFI 14



Hinweis Weitere Informationen über die Standard-NI-DAQmx-Zählereingänge finden Sie in der Datei *NI-DAQmx-Hilfe*.

Schraubanschluss für NI USB-6289



Standard-Zähleranschlüsse für NI-DAQmx

Zähler-/Timer-Signal	Standard-Pinnummer	Signalname
CTR 0 SRC	81	PFI 8
CTR 0 GATE	83	PFI 9
CTR 0 AUX	85	PFI 10
CTR 0 OUT	89	PFI 12
CTR 0 A	81	PFI 8
CTR 0 Z	83	PFI 9
CTR 0 B	85	PFI 10
CTR 1 SRC	76	PFI 3
CTR 1 GATE	77	PFI 4
CTR 1 AUX	87	PFI 11
CTR 1 OUT	91	PFI 13
CTR 1 A	76	PFI 3
CTR 1 Z	77	PFI 4
CTR 1 B	87	PFI 11
FREQ OUT	93	PFI 14

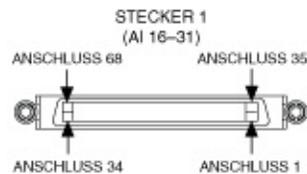
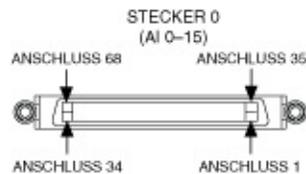


Hinweis Weitere Informationen über die Standard-NI-DAQmx-Zählereingänge finden Sie in der Datei *NI-DAQmx-Hilfe*.

NI USB-6289 (Vielfachkontaktierung)

AI 8	34	68	AI 0
AI 1	33	67	AI GND
AI GND	32	66	AI 9
AI 10	31	65	AI 2
AI 3	30	64	AI GND
AI GND	29	63	AI 11
AI 4	28	62	AI SENSE
AI GND	27	61	AI 12
AI 13	26	60	AI 5
AI 6	25	59	AI GND
AI GND	24	58	AI 14
AI 15	23	57	AI 7
AO 0	22	56	AI GND
AO 1	21	55	AO GND
APFI 0	20	54	AO GND
P0.4	19	53	D GND
D GND	18	52	P0.0
P0.1	17	51	P0.5
P0.6	16	50	D GND
D GND	15	49	P0.2
+5 V	14	48	P0.7
D GND	13	47	P0.3
D GND	12	46	PFI 11/P2.3
PFI 0/P1.0	11	45	PFI 10/P2.2
PFI 1/P1.1	10	44	D GND
D GND	9	43	PFI 2/P1.2
+5 V	8	42	PFI 3/P1.3
D GND	7	41	PFI 4/P1.4
PFI 5/P1.5	6	40	PFI 13/P2.5
PFI 6/P1.6	5	39	PFI 15/P2.7
D GND	4	38	PFI 7/P1.7
PFI 9/P2.1	3	37	PFI 8/P2.0
PFI 12/P2.4	2	36	D GND
PFI 14/P2.6	1	35	D GND

AI 24	34	68	AI 16
AI 17	33	67	AI GND
AI GND	32	66	AI 25
AI 26	31	65	AI 18
AI 19	30	64	AI GND
AI GND	29	63	AI 27
AI 20	28	62	AI SENSE 2
AI GND	27	61	AI 28
AI 29	26	60	AI 21
AI 22	25	59	AI GND
AI GND	24	58	AI 30
AI 31	23	57	AI 23
AO 2	22	56	AI GND
AO 3	21	55	AO GND
APFI 1	20	54	AO GND
P0.12	19	53	D GND
D GND	18	52	P0.8
P0.9	17	51	P0.13
P0.14	16	50	D GND
D GND	15	49	P0.10
+5 V	14	48	P0.15
D GND	13	47	P0.11
D GND	12	46	P0.27
P0.16	11	45	P0.26
P0.17	10	44	D GND
D GND	9	43	P0.18
+5 V	8	42	P0.19
D GND	7	41	P0.20
P0.21	6	40	P0.29
P0.22	5	39	P0.31
D GND	4	38	P0.23
P0.25	3	37	P0.24
P0.28	2	36	D GND
P0.30	1	35	D GND



Standard-Zähleranschlüsse für NI-DAQmx

Zähler-/Timer-Signal	Standard-Pinnummer	Signalname
CTR 0 SRC	37	PFI 8
CTR 0 GATE	3	PFI 9
CTR 0 AUX	45	PFI 10
CTR 0 OUT	2	PFI 12
CTR 0 A	37	PFI 8
CTR 0 Z	3	PFI 9
CTR 0 B	45	PFI 10
CTR 1 SRC	42	PFI 3
CTR 1 GATE	41	PFI 4
CTR 1 AUX	46	PFI 11
CTR 1 OUT	40	PFI 13
CTR 1 A	42	PFI 3
CTR 1 Z	41	PFI 4
CTR 1 B	46	PFI 11
FREQ OUT	1	PFI 14



Hinweis Weitere Informationen über die Standard-NI-DAQmx-Zählereingänge finden Sie in der Datei *NI-DAQmx-Hilfe*.

NI 6503

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

P2.7	1	2	GND
P2.6	3	4	GND
P2.5	5	6	GND
P2.4	7	8	GND
P2.3	9	10	GND
P2.2	11	12	GND
P2.1	13	14	GND
P2.0	15	16	GND
P1.7	17	18	GND
P1.6	19	20	GND
P1.5	21	22	GND
P1.4	23	24	GND
P1.3	25	26	GND
P1.2	27	28	GND
P1.1	29	30	GND
P1.0	31	32	GND
P0.7	33	34	GND
P0.6	35	36	GND
P0.5	37	38	GND
P0.4	39	40	GND
P0.3	41	42	GND
P0.2	43	44	GND
P0.1	45	46	GND
P0.0	47	48	GND
+5 V	49	50	GND

NI 6508

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

P2.7	1	51	P8.7
P5.7	2	52	P11.7
P2.6	3	53	P8.6
P5.6	4	54	P11.6
P2.5	5	55	P8.5
P5.5	6	56	P11.5
P2.4	7	57	P8.4
P5.4	8	58	P11.4
P2.3	9	59	P8.3
P5.3	10	60	P11.3
P2.2	11	61	P8.2
P5.2	12	62	P11.2
P2.1	13	63	P8.1
P5.1	14	64	P11.1
P2.0	15	65	P8.0
P5.0	16	66	P11.0
P1.7	17	67	P7.7
P4.7	18	68	P10.7
P1.6	19	69	P7.6
P4.6	20	70	P10.6
P1.5	21	71	P7.5
P4.5	22	72	P10.5
P1.4	23	73	P7.4
P4.4	24	74	P10.4
P1.3	25	75	P7.3
P4.3	26	76	P10.3
P1.2	27	77	P7.2
P4.2	28	78	P10.2
P1.1	29	79	P7.1
P4.1	30	80	P10.1
P1.0	31	81	P7.0
P4.0	32	82	P10.0
P0.7	33	83	P6.7
P3.7	34	84	P9.7
P0.6	35	85	P6.6
P3.6	36	86	P9.6
P0.5	37	87	P6.5
P3.5	38	88	P9.5
P0.4	39	89	P6.4
P3.4	40	90	P9.4
P0.3	41	91	P6.3
P3.3	42	92	P9.3
P0.2	43	93	P6.2
P3.2	44	94	P9.2
P0.1	45	95	P6.1
P3.1	46	96	P9.1
P0.0	47	97	P6.0
P3.0	48	98	P9.0
+5 V	49	99	+5 V
GND	50	100	GND

NI USB-6509

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

NI USB-6509 mit SH100-100-F-Kabel

P2.7	1	51	P8.7
P5.7	2	52	P11.7
P2.6	3	53	P8.6
P5.6	4	54	P11.6
P2.5	5	55	P8.5
P5.5	6	56	P11.5
P2.4	7	57	P8.4
P5.4	8	58	P11.4
P2.3	9	59	P8.3
P5.3	10	60	P11.3
P2.2	11	61	P8.2
P5.2	12	62	P11.2
P2.1	13	63	P8.1
P5.1	14	64	P11.1
P2.0	15	65	P8.0
P5.0	16	66	P11.0
P1.7	17	67	P7.7
P4.7	18	68	P10.7
P1.6	19	69	P7.6
P4.6	20	70	P10.6
P1.5	21	71	P7.5
P4.5	22	72	P10.5
P1.4	23	73	P7.4
P4.4	24	74	P10.4
P1.3	25	75	P7.3
P4.3	26	76	P10.3
P1.2	27	77	P7.2
P4.2	28	78	P10.2
P1.1	29	79	P7.1
P4.1	30	80	P10.1
P1.0	31	81	P7.0
P4.0	32	82	P10.0
P0.7	33	83	P6.7
P3.7	34	84	P9.7
P0.6	35	85	P6.6
P3.6	36	86	P9.6
P0.5	37	87	P6.5
P3.5	38	88	P9.5
P0.4	39	89	P6.4
P3.4	40	90	P9.4
P0.3	41	91	P6.3
P3.3	42	92	P9.3
P0.2	43	93	P6.2
P3.2	44	94	P9.2
P0.1	45	95	P6.1
P3.1	46	96	P9.1
P0.0	47	97	P6.0
P3.0	48	98	P9.0
+5 V	49	99	+5 V
GND	50	100	GND

NI USB-6509 mit R1005050-Kabel

Positionen 1 bis 50

P2.7	1	2	P5.7
P2.6	3	4	P5.6
P2.5	5	6	P5.5
P2.4	7	8	P5.4
P2.3	9	10	P5.3
P2.2	11	12	P5.2
P2.1	13	14	P5.1
P2.0	15	16	P5.0
P1.7	17	18	P4.7
P1.6	19	20	P4.6
P1.5	21	22	P4.5
P1.4	23	24	P4.4
P1.3	25	26	P4.3
P1.2	27	28	P4.2
P1.1	29	30	P4.1
P1.0	31	32	P4.0
P0.7	33	34	P3.7
P0.6	35	36	P3.6
P0.5	37	38	P3.5
P0.4	39	40	P3.4
P0.3	41	42	P3.3
P0.2	43	44	P3.2
P0.1	45	46	P3.1
P0.0	47	48	P3.0
+5 V	49	50	GND

Positionen 51 bis 100

P8.7	1	2	P11.7
P8.6	3	4	P11.6
P8.5	5	6	P11.5
P8.4	7	8	P11.4
P8.3	9	10	P11.3
P8.2	11	12	P11.2
P8.1	13	14	P11.1
P8.0	15	16	P11.0
P7.7	17	18	P10.7
P7.6	19	20	P10.6
P7.5	21	22	P10.5
P7.4	23	24	P10.4
P7.3	25	26	P10.3
P7.2	27	28	P10.2
P7.1	29	30	P10.1
P7.0	31	32	P10.0
P6.7	33	34	P9.7
P6.6	35	36	P9.6
P6.5	37	38	P9.5
P6.4	39	40	P9.4
P6.3	41	42	P9.3
P6.2	43	44	P9.2
P6.1	45	46	P9.1
P6.0	47	48	P9.0
+5 V	49	50	GND

NI 6509

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

NI 6509 mit SH100-100-F-Kabel

P2.7	1	51	P8.7
P5.7	2	52	P11.7
P2.6	3	53	P8.6
P5.6	4	54	P11.6
P2.5	5	55	P8.5
P5.5	6	56	P11.5
P2.4	7	57	P8.4
P5.4	8	58	P11.4
P2.3	9	59	P8.3
P5.3	10	60	P11.3
P2.2	11	61	P8.2
P5.2	12	62	P11.2
P2.1	13	63	P8.1
P5.1	14	64	P11.1
P2.0	15	65	P8.0
P5.0	16	66	P11.0
P1.7	17	67	P7.7
P4.7	18	68	P10.7
P1.6	19	69	P7.6
P4.6	20	70	P10.6
P1.5	21	71	P7.5
P4.5	22	72	P10.5
P1.4	23	73	P7.4
P4.4	24	74	P10.4
P1.3	25	75	P7.3
P4.3	26	76	P10.3
P1.2	27	77	P7.2
P4.2	28	78	P10.2
P1.1	29	79	P7.1
P4.1	30	80	P10.1
P1.0	31	81	P7.0
P4.0	32	82	P10.0
P0.7	33	83	P6.7
P3.7	34	84	P9.7
P0.6	35	85	P6.6
P3.6	36	86	P9.6
P0.5	37	87	P6.5
P3.5	38	88	P9.5
P0.4	39	89	P6.4
P3.4	40	90	P9.4
P0.3	41	91	P6.3
P3.3	42	92	P9.3
P0.2	43	93	P6.2
P3.2	44	94	P9.2
P0.1	45	95	P6.1
P3.1	46	96	P9.1
P0.0	47	97	P6.0
P3.0	48	98	P9.0
+5 V	49	99	+5 V
GND	50	100	GND

NI 6509 mit R1005050-Kabel

Positionen 1 bis 50

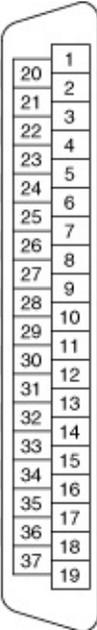
P2.7	1	2	P5.7
P2.6	3	4	P5.6
P2.5	5	6	P5.5
P2.4	7	8	P5.4
P2.3	9	10	P5.3
P2.2	11	12	P5.2
P2.1	13	14	P5.1
P2.0	15	16	P5.0
P1.7	17	18	P4.7
P1.6	19	20	P4.6
P1.5	21	22	P4.5
P1.4	23	24	P4.4
P1.3	25	26	P4.3
P1.2	27	28	P4.2
P1.1	29	30	P4.1
P1.0	31	32	P4.0
P0.7	33	34	P3.7
P0.6	35	36	P3.6
P0.5	37	38	P3.5
P0.4	39	40	P3.4
P0.3	41	42	P3.3
P0.2	43	44	P3.2
P0.1	45	46	P3.1
P0.0	47	48	P3.0
+5 V	49	50	GND

Positionen 51 bis 100

P8.7	1	2	P11.7
P8.6	3	4	P11.6
P8.5	5	6	P11.5
P8.4	7	8	P11.4
P8.3	9	10	P11.3
P8.2	11	12	P11.2
P8.1	13	14	P11.1
P8.0	15	16	P11.0
P7.7	17	18	P10.7
P7.6	19	20	P10.6
P7.5	21	22	P10.5
P7.4	23	24	P10.4
P7.3	25	26	P10.3
P7.2	27	28	P10.2
P7.1	29	30	P10.1
P7.0	31	32	P10.0
P6.7	33	34	P9.7
P6.6	35	36	P9.6
P6.5	37	38	P9.5
P6.4	39	40	P9.4
P6.3	41	42	P9.3
P6.2	43	44	P9.2
P6.1	45	46	P9.1
P6.0	47	48	P9.0
+5 V	49	50	GND

NI 6510

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.



P0.1	20	1	P0.0
P0.3	21	2	P0.2
P0.5	22	3	P0.4
P0.7	23	4	P0.6
P1.0	24	5	COM
P1.2	25	6	P1.1
P1.4	26	7	P1.3
P1.6	27	8	P1.5
COM	28	9	P1.7
P2.1	29	10	P2.0
P2.3	30	11	P2.2
P2.5	31	12	P2.4
P2.7	32	13	P2.6
P3.0	33	14	COM
P3.2	34	15	P3.1
P3.4	35	16	P3.3
P3.6	36	17	P3.5
COM	37	18	P3.7
		19	COM

NI 6511

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

P0.0	1	51	P1.0
P0.1	2	52	P1.1
P0.2	3	53	P1.2
P0.3	4	54	P1.3
P0.4	5	55	P1.4
P0.5	6	56	P1.5
P0.6	7	57	P1.6
P0.7	8	58	P1.7
P0.COM	9	59	P1.COM
P0.COM	10	60	P1.COM
P0.COM	11	61	P1.COM
P0.COM	12	62	P1.COM
P2.0	13	63	P3.0
P2.1	14	64	P3.1
P2.2	15	65	P3.2
P2.3	16	66	P3.3
P2.4	17	67	P3.4
P2.5	18	68	P3.5
P2.6	19	69	P3.6
P2.7	20	70	P3.7
P2.COM	21	71	P3.COM
P2.COM	22	72	P3.COM
P2.COM	23	73	P3.COM
P2.COM	24	74	P3.COM
NC	25	75	NC
P4.0	26	76	P5.0
P4.1	27	77	P5.1
P4.2	28	78	P5.2
P4.3	29	79	P5.3
P4.4	30	80	P5.4
P4.5	31	81	P5.5
P4.6	32	82	P5.6
P4.7	33	83	P5.7
P4.COM	34	84	P5.COM
P4.COM	35	85	P5.COM
P4.COM	36	86	P5.COM
P4.COM	37	87	P5.COM
P6.0	38	88	P7.0
P6.1	39	89	P7.1
P6.2	40	90	P7.2
P6.3	41	91	P7.3
P6.4	42	92	P7.4
P6.5	43	93	P7.5
P6.6	44	94	P7.6
P6.7	45	95	P7.7
P6.COM	46	96	P7.COM
P6.COM	47	97	P7.COM
P6.COM	48	98	P7.COM
P6.COM	49	99	P7.COM
NC	50	100	NC

NI 6512

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

P0.0	1	51	P1.0
P0.1	2	52	P1.1
P0.2	3	53	P1.2
P0.3	4	54	P1.3
P0.4	5	55	P1.4
P0.5	6	56	P1.5
P0.6	7	57	P1.6
P0.7	8	58	P1.7
P0.COM (P0.GND)	9	59	P1.COM (P1.GND)
P0.VCC	10	60	P1.VCC
P0.VCC	11	61	P1.VCC
P0.VCC	12	62	P1.VCC
P2.0	13	63	P3.0
P2.1	14	64	P3.1
P2.2	15	65	P3.2
P2.3	16	66	P3.3
P2.4	17	67	P3.4
P2.5	18	68	P3.5
P2.6	19	69	P3.6
P2.7	20	70	P3.7
P2.COM (P2.GND)	21	71	P3.COM (P3.GND)
P2.VCC	22	72	P3.VCC
P2.VCC	23	73	P3.VCC
P2.VCC	24	74	P3.VCC
NC	25	75	NC
P4.0	26	76	P5.0
P4.1	27	77	P5.1
P4.2	28	78	P5.2
P4.3	29	79	P5.3
P4.4	30	80	P5.4
P4.5	31	81	P5.5
P4.6	32	82	P5.6
P4.7	33	83	P5.7
P4.COM (P4.GND)	34	84	P5.COM (P5.GND)
P4.VCC	35	85	P5.VCC
P4.VCC	36	86	P5.VCC
P4.VCC	37	87	P5.VCC
P6.0	38	88	P7.0
P6.1	39	89	P7.1
P6.2	40	90	P7.2
P6.3	41	91	P7.3
P6.4	42	92	P7.4
P6.5	43	93	P7.5
P6.6	44	94	P7.6
P6.7	45	95	P7.7
P6.COM (P6.GND)	46	96	P7.COM (P7.GND)
P6.VCC	47	97	P7.VCC
P6.VCC	48	98	P7.VCC
P6.VCC	49	99	P7.VCC
P6.+5V	50	100	P7.+5V

NI 6513

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

P0.0	1	51	P1.0
P0.1	2	52	P1.1
P0.2	3	53	P1.2
P0.3	4	54	P1.3
P0.4	5	55	P1.4
P0.5	6	56	P1.5
P0.6	7	57	P1.6
P0.7	8	58	P1.7
P0.COM (P0.VCC)	9	59	P1.COM (P1.VCC)
P0.GND	10	60	P1.GND
P0.GND	11	61	P1.GND
P0.GND	12	62	P1.GND
P2.0	13	63	P3.0
P2.1	14	64	P3.1
P2.2	15	65	P3.2
P2.3	16	66	P3.3
P2.4	17	67	P3.4
P2.5	18	68	P3.5
P2.6	19	69	P3.6
P2.7	20	70	P3.7
P2.COM (P2.VCC)	21	71	P3.COM (P3.VCC)
P2.GND	22	72	P3.GND
P2.GND	23	73	P3.GND
P2.GND	24	74	P3.GND
NC	25	75	NC
P4.0	26	76	P5.0
P4.1	27	77	P5.1
P4.2	28	78	P5.2
P4.3	29	79	P5.3
P4.4	30	80	P5.4
P4.5	31	81	P5.5
P4.6	32	82	P5.6
P4.7	33	83	P5.7
P4.COM (P4.VCC)	34	84	P5.COM (P5.VCC)
P4.GND	35	85	P5.GND
P4.GND	36	86	P5.GND
P4.GND	37	87	P5.GND
P6.0	38	88	P7.0
P6.1	39	89	P7.1
P6.2	40	90	P7.2
P6.3	41	91	P7.3
P6.4	42	92	P7.4
P6.5	43	93	P7.5
P6.6	44	94	P7.6
P6.7	45	95	P7.7
P6.COM (P6.VCC)	46	96	P7.COM (P7.VCC)
P6.GND	47	97	P7.GND
P6.GND	48	98	P7.GND
P6.GND	49	99	P7.GND
P6.+5V	50	100	P7.+5V

NI 6514

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

P0.0	1	51	P1.0
P0.1	2	52	P1.1
P0.2	3	53	P1.2
P0.3	4	54	P1.3
P0.4	5	55	P1.4
P0.5	6	56	P1.5
P0.6	7	57	P1.6
P0.7	8	58	P1.7
P0.COM	9	59	P1.COM
P0.COM	10	60	P1.COM
P0.COM	11	61	P1.COM
P0.COM	12	62	P1.COM
P2.0	13	63	P3.0
P2.1	14	64	P3.1
P2.2	15	65	P3.2
P2.3	16	66	P3.3
P2.4	17	67	P3.4
P2.5	18	68	P3.5
P2.6	19	69	P3.6
P2.7	20	70	P3.7
P2.COM	21	71	P3.COM
P2.COM	22	72	P3.COM
P2.COM	23	73	P3.COM
P2.COM	24	74	P3.COM
NC	25	75	NC
P4.0	26	76	P5.0
P4.1	27	77	P5.1
P4.2	28	78	P5.2
P4.3	29	79	P5.3
P4.4	30	80	P5.4
P4.5	31	81	P5.5
P4.6	32	82	P5.6
P4.7	33	83	P5.7
P4.COM (P4.GND)	34	84	P5.COM (P5.GND)
P4.VCC	35	85	P5.VCC
P4.VCC	36	86	P5.VCC
P4.VCC	37	87	P5.VCC
P6.0	38	88	P7.0
P6.1	39	89	P7.1
P6.2	40	90	P7.2
P6.3	41	91	P7.3
P6.4	42	92	P7.4
P6.5	43	93	P7.5
P6.6	44	94	P7.6
P6.7	45	95	P7.7
P6.COM (P6.GND)	46	96	P7.COM (P7.GND)
P6.VCC	47	97	P7.VCC
P6.VCC	48	98	P7.VCC
P6.VCC	49	99	P7.VCC
P6.+5V	50	100	P7.+5V

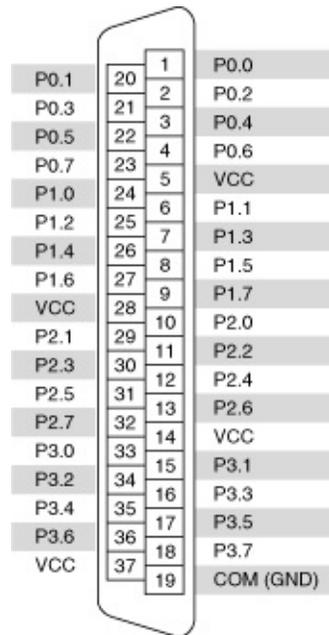
NI 6515

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

P0.0	1	51	P1.0
P0.1	2	52	P1.1
P0.2	3	53	P1.2
P0.3	4	54	P1.3
P0.4	5	55	P1.4
P0.5	6	56	P1.5
P0.6	7	57	P1.6
P0.7	8	58	P1.7
P0.COM	9	59	P1.COM
P0.COM	10	60	P1.COM
P0.COM	11	61	P1.COM
P0.COM	12	62	P1.COM
P2.0	13	63	P3.0
P2.1	14	64	P3.1
P2.2	15	65	P3.2
P2.3	16	66	P3.3
P2.4	17	67	P3.4
P2.5	18	68	P3.5
P2.6	19	69	P3.6
P2.7	20	70	P3.7
P2.COM	21	71	P3.COM
P2.COM	22	72	P3.COM
P2.COM	23	73	P3.COM
P2.COM	24	74	P3.COM
NC	25	75	NC
P4.0	26	76	P5.0
P4.1	27	77	P5.1
P4.2	28	78	P5.2
P4.3	29	79	P5.3
P4.4	30	80	P5.4
P4.5	31	81	P5.5
P4.6	32	82	P5.6
P4.7	33	83	P5.7
P4.COM (P4.VCC)	34	84	P5.COM (P5.VCC)
P4.GND	35	85	P5.GND
P4.GND	36	86	P5.GND
P4.GND	37	87	P5.GND
P6.0	38	88	P7.0
P6.1	39	89	P7.1
P6.2	40	90	P7.2
P6.3	41	91	P7.3
P6.4	42	92	P7.4
P6.5	43	93	P7.5
P6.6	44	94	P7.6
P6.7	45	95	P7.7
P6.COM (P6.VCC)	46	96	P7.COM (P7.VCC)
P6.GND	47	97	P7.GND
P6.GND	48	98	P7.GND
P6.GND	49	99	P7.GND
P6.+5V	50	100	P7.+5V

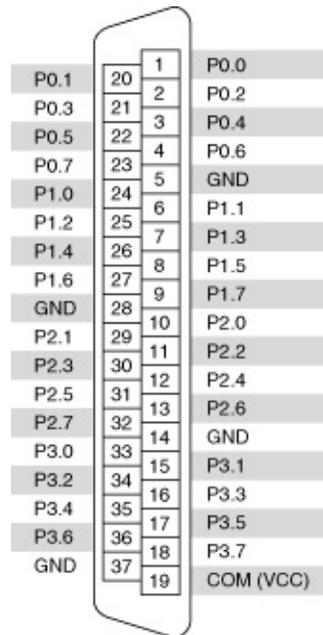
NI 6516

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.



NI 6517

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.



NI 6518

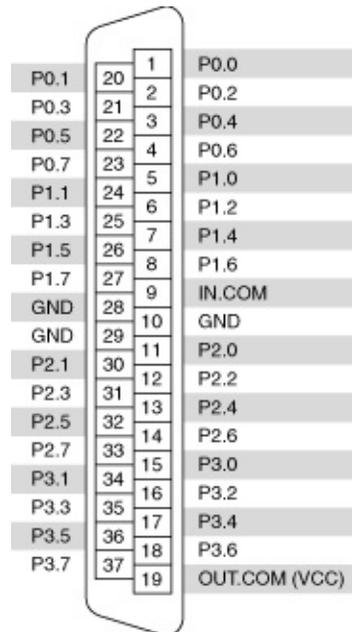
Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.



P0.1	20	1	P0.0
P0.3	21	2	P0.2
P0.5	22	3	P0.4
P0.7	23	4	P0.6
P1.1	24	5	P1.0
P1.3	25	6	P1.2
P1.5	26	7	P1.4
P1.7	27	8	P1.6
VCC	28	9	IN.COM
VCC	29	10	VCC
P2.1	30	11	P2.0
P2.3	31	12	P2.2
P2.5	32	13	P2.4
P2.7	33	14	P2.6
P3.1	34	15	P3.0
P3.3	35	16	P3.2
P3.5	36	17	P3.4
P3.7	37	18	P3.6
		19	OUT.COM (GND)

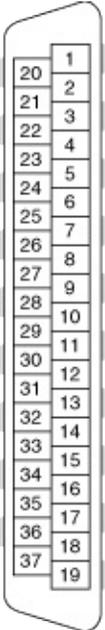
NI 6519

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.



NI 6520

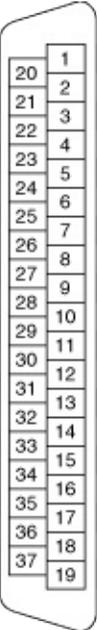
Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.



P1.1NO	20	1	P1.0NO
P1.1COM	21	2	P1.0COM
P1.1NC	22	3	P1.0NC
P1.3NO	23	4	P1.2NO
P1.3COM	24	5	P1.2COM
P1.5NO	25	6	P1.2NC
P1.5COM	26	7	P1.4NO
P1.7NO	27	8	P1.4COM
P1.7COM	28	9	P1.6NO
NO CONNECT	29	10	P1.6COM
P0.1+	30	11	NO CONNECT
P0.1-	31	12	P0.0+
P0.3+	32	13	P0.0-
P0.3-	33	14	P0.2+
P0.5+	34	15	P0.2-
P0.5-	35	16	P0.4+
P0.7+	36	17	P0.4-
P0.7-	37	18	P0.6+
		19	P0.6-

NI 6521

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.



P1.1NO	20	1	P1.0NO
P1.1COM	21	2	P1.0COM
P1.1NC	22	3	P1.0NC
P1.3NO	23	4	P1.2NO
P1.3COM	24	5	P1.2COM
P1.5NO	25	6	P1.2NC
P1.5COM	26	7	P1.4NO
P1.7NO	27	8	P1.4COM
P1.7COM	28	9	P1.6NO
NO CONNECT	29	10	P1.6COM
P0.1+	30	11	NO CONNECT
P0.1-	31	12	P0.0+
P0.3+	32	13	P0.0-
P0.3-	33	14	P0.2+
P0.5+	34	15	P0.2-
P0.5-	35	16	P0.4+
P0.7+	36	17	P0.4-
P0.7-	37	18	P0.6+
		19	P0.6-

NI 6527

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

P2.7+	1	51	P5.7+
P2.7-	2	52	P5.7-
P2.6+	3	53	P5.6+
P2.6-	4	54	P5.6-
P2.5+	5	55	P5.5+
P2.5-	6	56	P5.5-
P2.4+	7	57	P5.4+
P2.4-	8	58	P5.4-
P2.3+	9	59	P5.3+
P2.3-	10	60	P5.3-
P2.2+	11	61	P5.2+
P2.2-	12	62	P5.2-
P2.1+	13	63	P5.1+
P2.1-	14	64	P5.1-
P2.0+	15	65	P5.0+
P2.0-	16	66	P5.0-
P1.7+	17	67	P4.7+
P1.7-	18	68	P4.7-
P1.6+	19	69	P4.6+
P1.6-	20	70	P4.6-
P1.5+	21	71	P4.5+
P1.5-	22	72	P4.5-
P1.4+	23	73	P4.4+
P1.4-	24	74	P4.4-
P1.3+	25	75	P4.3+
P1.3-	26	76	P4.3-
P1.2+	27	77	P4.2+
P1.2-	28	78	P4.2-
P1.1+	29	79	P4.1+
P1.1-	30	80	P4.1-
P1.0+	31	81	P4.0+
P1.0-	32	82	P4.0-
P0.7+	33	83	P3.7+
P0.7-	34	84	P3.7-
P0.6+	35	85	P3.6+
P0.6-	36	86	P3.6-
P0.5+	37	87	P3.5+
P0.5-	38	88	P3.5-
P0.4+	39	89	P3.4+
P0.4-	40	90	P3.4-
P0.3+	41	91	P3.3+
P0.3-	42	92	P3.3-
P0.2+	43	93	P3.2+
P0.2-	44	94	P3.2-
P0.1+	45	95	P3.1+
P0.1-	46	96	P3.1-
P0.0+	47	97	P3.0+
P0.0-	48	98	P3.0-
+5 V	49	99	+5 V
GND	50	100	GND

(Pins 1–50) Richtung Eingabe—Ports 0, 1 und 2

(Pins 50–51) Richtung Ausgabe mit Zurücklesen—Ports 3, 4 und 5

NI 6528

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

P2.7+	1	51	P5.7+
P2.7-	2	52	P5.7-
P2.6+	3	53	P5.6+
P2.6-	4	54	P5.6-
P2.5+	5	55	P5.5+
P2.5-	6	56	P5.5-
P2.4+	7	57	P5.4+
P2.4-	8	58	P5.4-
P2.3+	9	59	P5.3+
P2.3-	10	60	P5.3-
P2.2+	11	61	P5.2+
P2.2-	12	62	P5.2-
P2.1+	13	63	P5.1+
P2.1-	14	64	P5.1-
P2.0+	15	65	P5.0+
P2.0-	16	66	P5.0-
P1.7+	17	67	P4.7+
P1.7-	18	68	P4.7-
P1.6+	19	69	P4.6+
P1.6-	20	70	P4.6-
P1.5+	21	71	P4.5+
P1.5-	22	72	P4.5-
P1.4+	23	73	P4.4+
P1.4-	24	74	P4.4-
P1.3+	25	75	P4.3+
P1.3-	26	76	P4.3-
P1.2+	27	77	P4.2+
P1.2-	28	78	P4.2-
P1.1+	29	79	P4.1+
P1.1-	30	80	P4.1-
P1.0+	31	81	P4.0+
P1.0-	32	82	P4.0-
P0.7+	33	83	P3.7+
P0.7-	34	84	P3.7-
P0.6+	35	85	P3.6+
P0.6-	36	86	P3.6-
P0.5+	37	87	P3.5+
P0.5-	38	88	P3.5-
P0.4+	39	89	P3.4+
P0.4-	40	90	P3.4-
P0.3+	41	91	P3.3+
P0.3-	42	92	P3.3-
P0.2+	43	93	P3.2+
P0.2-	44	94	P3.2-
P0.1+	45	95	P3.1+
P0.1-	46	96	P3.1-
P0.0+	47	97	P3.0+
P0.0-	48	98	P3.0-
+5 V	49	99	+5 V
GND	50	100	GND

(Pins 1–50) Richtung Eingabe—Ports 0, 1 und 2

(Pins 50–51) Richtung Ausgabe mit Zurücklesen—Ports 3, 4 und 5

NI 6529

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

P2.7+	1	51	P5.7+
P2.7-	2	52	P5.7-
P2.6+	3	53	P5.6+
P2.6-	4	54	P5.6-
P2.5+	5	55	P5.5+
P2.5-	6	56	P5.5-
P2.4+	7	57	P5.4+
P2.4-	8	58	P5.4-
P2.3+	9	59	P5.3+
P2.3-	10	60	P5.3-
P2.2+	11	61	P5.2+
P2.2-	12	62	P5.2-
P2.1+	13	63	P5.1+
P2.1-	14	64	P5.1-
P2.0+	15	65	P5.0+
P2.0-	16	66	P5.0-
P1.7+	17	67	P4.7+
P1.7-	18	68	P4.7-
P1.6+	19	69	P4.6+
P1.6-	20	70	P4.6-
P1.5+	21	71	P4.5+
P1.5-	22	72	P4.5-
P1.4+	23	73	P4.4+
P1.4-	24	74	P4.4-
P1.3+	25	75	P4.3+
P1.3-	26	76	P4.3-
P1.2+	27	77	P4.2+
P1.2-	28	78	P4.2-
P1.1+	29	79	P4.1+
P1.1-	30	80	P4.1-
P1.0+	31	81	P4.0+
P1.0-	32	82	P4.0-
P0.7+	33	83	P3.7+
P0.7-	34	84	P3.7-
P0.6+	35	85	P3.6+
P0.6-	36	86	P3.6-
P0.5+	37	87	P3.5+
P0.5-	38	88	P3.5-
P0.4+	39	89	P3.4+
P0.4-	40	90	P3.4-
P0.3+	41	91	P3.3+
P0.3-	42	92	P3.3-
P0.2+	43	93	P3.2+
P0.2-	44	94	P3.2-
P0.1+	45	95	P3.1+
P0.1-	46	96	P3.1-
P0.0+	47	97	P3.0+
P0.0-	48	98	P3.0-
+5 V	49	99	+5 V
GND	50	100	GND

(Pins 1-100) Richtung Eingabe—Ports 0 bis 5

NI 653x

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

68-poliger Stecker			50-poliger Stecker		
P3.7	34	68	D GND		
D GND	33	67	P3.6	P3.1	1
P3.4	32	66	P3.5	P3.3	2
P3.3	31	65	D GND	P3.6	3
D GND	30	64	P3.2	P3.2	4
P3.0	29	63	P3.1	P3.6	5
P2.7	28	62	D GND	P3.2	6
D GND	27	61	P2.6	P2.5	7
P2.4	26	60	P2.5	P2.3	8
P2.3	25	59	D GND	P2.5	9
D GND	24	58	P2.2	P2.3	10
P2.0	23	57	P2.1	P2.2	11
P1.7	22	56	R GND	P2.6	12
P1.6	21	55	D GND	P2.2	13
D GND	20	54	P1.5	P2.6	14
R GND	19	53	P1.4	GND	15
D GND	18	52	P1.3	GND	16
P1.1	17	51	P1.2	GND	17
P1.0	16	50	D GND	GND	18
P0.7	15	49	D GND	GND	19
D GND	14	48	P0.6	GND	20
P0.4	13	47	P0.5	GND	21
P0.3	12	46	D GND	PFI 6	22
D GND	11	45	P0.2	PFI 0	23
P0.0	10	44	P0.1	PFI 4	24
PFI 3	9	43	R GND	PFI 2	25
PFI 7	8	42	D GND	P0.4	26
PFI 1	7	41	D GND	P0.0	27
PFI 5	6	40	CTRL PULL	P0.1	28
PFI 4	5	39	D GND	P0.7	29
PFI 0	4	38	DATA PULL	P1.5	30
PFI 6	3	37	D GND	P1.7	31
PFI 2	2	36	D GND	P1.0	32
+5 V	1	35	R GND	P1.4	33
					34
					35
					36
					37
					38
					39
					40
					41
					42
					43
					44
					45
					46
					47
					48
					49
					50

NI 6536

GND	68	34	GND
PFI 5	67	33	PFI 4
GND	66	32	GND
P0.0	65	31	P0.1
PFI 2	64	30	PFI 3
P0.2	63	29	P0.3
GND	62	28	GND
P0.4	61	27	P0.5
RESERVED	60	26	PFI 1
P0.6	59	25	P0.7
GND	58	24	GND
P1.0	57	23	P1.1
GND	56	22	GND
P1.2	55	21	P1.3
GND	54	20	GND
P1.4	53	19	P1.5
PFI 0	52	18	GND
P1.6	51	17	P1.7
GND	50	16	GND
P2.0	49	15	P2.1
GND	48	14	GND
P2.2	47	13	P2.3
GND	46	12	GND
P2.4	45	11	P2.5
GND	44	10	GND
P2.6	43	9	P2.7
GND	42	8	GND
P3.0	41	7	P3.1
GND	40	6	GND
P3.2	39	5	P3.3
GND	38	4	GND
P3.4	37	3	P3.5
GND	36	2	GND
P3.6	35	1	P3.7

NI 6537

GND	68	34	GND
PFI 5	67	33	PFI 4
GND	66	32	GND
P0.0	65	31	P0.1
PFI 2	64	30	PFI 3
P0.2	63	29	P0.3
GND	62	28	GND
P0.4	61	27	P0.5
RESERVED	60	26	PFI 1
P0.6	59	25	P0.7
GND	58	24	GND
P1.0	57	23	P1.1
GND	56	22	GND
P1.2	55	21	P1.3
GND	54	20	GND
P1.4	53	19	P1.5
PFI 0	52	18	GND
P1.6	51	17	P1.7
GND	50	16	GND
P2.0	49	15	P2.1
GND	48	14	GND
P2.2	47	13	P2.3
GND	46	12	GND
P2.4	45	11	P2.5
GND	44	10	GND
P2.6	43	9	P2.7
GND	42	8	GND
P3.0	41	7	P3.1
GND	40	6	GND
P3.2	39	5	P3.3
GND	38	4	GND
P3.4	37	3	P3.5
GND	36	2	GND
P3.6	35	1	P3.7

NI 6601

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

Die Karte NI 6601 arbeitet nur mit den Zählern 0 bis 3.

PFI 31/P0.31/CTR 2 SOURCE	34	68	D GND
D GND	33	67	PFI 30/P0.30/CTR 2 GATE
PFI 28/P0.28/CTR 2 OUT	32	66	PFI 29/P0.29/CTR 2 AUX
PFI 27/P0.27/CTR 3 SOURCE	31	65	D GND
D GND	30	64	PFI 26/P0.26/CTR 3 GATE
PFI 24/P0.24/CTR 3 OUT	29	63	PFI 25/P0.25/CTR 3 AUX
NC	28	62	D GND
D GND	27	61	NC
NC	26	60	NC
NC	25	59	D GND
D GND	24	58	NC
NC	23	57	NC
NC	22	56	R GND
NC	21	55	D GND
D GND	20	54	NC
R GND	19	53	NC
D GND	18	52	NC
NC	17	51	NC
NC	16	50	D GND
PFI 7/P0.7	15	49	D GND
D GND	14	48	PFI 6/P0.6
PFI 4/P0.4	13	47	PFI 5/P0.5
PFI 3/P0.3	12	46	D GND
D GND	11	45	PFI 2/P0.2
PFI 0/P0.0	10	44	PFI 1/P0.1
PFI 32/CTR 1 OUT	9	43	R GND
PFI 34/CTR 1 GATE	8	42	D GND
PFI 35/CTR 1 SOURCE	7	41	D GND
PFI 33/CTR 1 AUX	6	40	PFI 37/CTR 0 AUX
PFI 36/CTR 0 OUT	5	39	D GND
RESERVED	4	38	RESERVED
PFI 38/CTR 0 GATE	3	37	RESERVED
PFI 39/CTR 0 SOURCE	2	36	D GND
+5 V	1	35	R GND

NC = No Connect

NI 6601 mit SH68-68-D1-Kabel

PFI 31/P0.31/CTR 2 SOURCE	34	68	D GND
D GND	33	67	PFI 30/P0.30/CTR 2 GATE
PFI 28/P0.28/CTR 2 OUT	32	66	PFI 29/P0.29/CTR 2 AUX
PFI 27/P0.27/CTR 3 SOURCE	31	65	D GND
D GND	30	64	PFI 26/P0.26/CTR 3 GATE
PFI 24/P0.24/CTR 3 OUT	29	63	PFI 25/P0.25/CTR 3 AUX
NC	28	62	D GND
D GND	27	61	NC
NC	26	60	NC
NC	25	59	D GND
D GND	24	58	NC
NC	23	57	NC
NC	22	56	RESERVED
NC	21	55	D GND
D GND	20	54	NC
RESERVED	19	53	NC
D GND	18	52	NC
NC	17	51	NC
NC	16	50	D GND
PFI 7/P0.7	15	49	D GND
D GND	14	48	PFI 6/P0.6
PFI 4/P0.4	13	47	PFI 5/P0.5
PFI 3/P0.3	12	46	D GND
D GND	11	45	PFI 2/P0.2
PFI 0/P0.0	10	44	PFI 1/P0.1
PFI 32/CTR 1 OUT	9	43	RESERVED
PFI 34/CTR 1 GATE	8	42	D GND
PFI 35/CTR 1 SOURCE	7	41	D GND
PFI 33/CTR 1 AUX	6	40	PFI 37/CTR 0 AUX
PFI 36/CTR 0 OUT	5	39	D GND
RESERVED	4	38	RESERVED
PFI 38/CTR 0 GATE	3	37	RESERVED
PFI 39/CTR 0 SOURCE	2	36	D GND
+5 V	1	35	RESERVED

NC = No Connect

NI 6601 mit R6868-Kabel

PFI 31/P0.31/CTR 2 SOURCE	34	68	D GND
D GND	33	67	PFI 30/P0.30/CTR 2 GATE
PFI 28/P0.28/CTR 2 OUT	32	66	PFI 29/P0.29/CTR 2 AUX
PFI 27/P0.27/CTR 3 SOURCE	31	65	D GND
D GND	30	64	PFI 26/P0.26/CTR 3 GATE
PFI 24/P0.24/CTR 3 OUT	29	63	PFI 25/P0.25/CTR 3 AUX
NC	28	62	D GND
D GND	27	61	NC
NC	26	60	NC
NC	25	59	D GND
D GND	24	58	NC
NC	23	57	NC
NC	22	56	GND
NC	21	55	D GND
D GND	20	54	NC
GND	19	53	NC
D GND	18	52	NC
NC	17	51	NC
NC	16	50	D GND
PFI 7/P0.7	15	49	D GND
D GND	14	48	PFI 6/P0.6
PFI 4/P0.4	13	47	PFI 5/P0.5
PFI 3/P0.3	12	46	D GND
D GND	11	45	PFI 2/P0.2
PFI 0/P0.0	10	44	PFI 1/P0.1
PFI 32/CTR 1 OUT	9	43	GND
PFI 34/CTR 1 GATE	8	42	D GND
PFI 35/CTR 1 SOURCE	7	41	D GND
PFI 33/CTR 1 AUX	6	40	PFI 37/CTR 0 AUX
PFI 36/CTR 0 OUT	5	39	D GND
RESERVED	4	38	RESERVED
PFI 38/CTR 0 GATE	3	37	RESERVED
PFI 39/CTR 0 SOURCE	2	36	D GND
+5 V	1	35	GND

NC = No Connect

NI 6602

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

PFI 31/P0.31/CTR 2 SOURCE	34	68	D GND
D GND	33	67	PFI 30/P0.30/CTR 2 GATE
PFI 28/P0.28/CTR 2 OUT	32	66	PFI 29/P0.29/CTR 2 AUX
PFI 27/P0.27/CTR 3 SOURCE	31	65	D GND
D GND	30	64	PFI 26/P0.26/CTR 3 GATE
PFI 24/P0.24/CTR 3 OUT	29	63	PFI 25/P0.25/CTR 3 AUX
PFI 23/P0.23/CTR 4 SOURCE	28	62	D GND
D GND	27	61	PFI 22/P0.22/CTR 4 GATE
CTR 4 OUT/PFI 20/P0.20	26	60	PFI 21/P0.21/CTR 4 AUX
PFI 19/P0.19/CTR 5 SOURCE	25	59	D GND
D GND	24	58	PFI 18/P0.18/CTR 5 GATE
CTR 5 OUT/PFI 16/P0.16	23	57	PFI 17/P0.17/CTR 5 AUX
PFI 15/P0.15/CTR 6 SOURCE	22	56	R GND
PFI 14/P0.14/CTR 6 GATE	21	55	D GND
D GND	20	54	PFI 13/P0.13/CTR 6 AUX
R GND	19	53	CTR 6 OUT/PFI 12/P0.12
D GND	18	52	PFI 11/P0.11/CTR 7 SOURCE
PFI 9/P0.9/CTR 7 AUX	17	51	PFI 10/P0.10/CTR 7 GATE
CTR 7 OUT/PFI 8/P0.8	16	50	D GND
PFI 7/P0.7	15	49	D GND
D GND	14	48	PFI 6/P0.6
PFI 4/P0.4	13	47	PFI 5/P0.5
PFI 3/P0.3	12	46	D GND
D GND	11	45	PFI 2/P0.2
PFI 0/P0.0	10	44	PFI 1/P0.1
PFI 32/CTR 1 OUT	9	43	R GND
PFI 34/CTR 1 GATE	8	42	D GND
PFI 35/CTR 1 SOURCE	7	41	D GND
PFI 33/CTR 1 AUX	6	40	PFI 37/CTR 0 AUX
PFI 36/CTR 0 OUT	5	39	D GND
RESERVED	4	38	RESERVED
PFI 38/CTR 0 GATE	3	37	RESERVED
PFI 39/CTR 0 SOURCE	2	36	D GND
+5 V	1	35	R GND

NI 6602 mit SH68-68-D1-Kabel

PFI 31/P0.31/CTR 2 SOURCE	34	68	D GND
D GND	33	67	PFI 30/P0.30/CTR 2 GATE
PFI 28/P0.28/CTR 2 OUT	32	66	PFI 29/P0.29/CTR 2 AUX
PFI 27/P0.27/CTR 3 SOURCE	31	65	D GND
D GND	30	64	PFI 26/P0.26/CTR 3 GATE
PFI 24/P0.24/CTR 3 OUT	29	63	PFI 25/P0.25/CTR 3 AUX
PFI 23/P0.23/CTR 4 SOURCE	28	62	D GND
D GND	27	61	PFI 22/P0.22/CTR 4 GATE
CTR 4 OUT/PFI 20/P0.20	26	60	PFI 21/P0.21/CTR 4 AUX
PFI 19/P0.19/CTR 5 SOURCE	25	59	D GND
D GND	24	58	PFI 18/P0.18/CTR 5 GATE
CTR 5 OUT/PFI 16/P0.16	23	57	PFI 17/P0.17/CTR 5 AUX
PFI 15/P0.15/CTR 6 SOURCE	22	56	RESERVED
PFI 14/P0.14/CTR 6 GATE	21	55	D GND
D GND	20	54	PFI 13/P0.13/CTR 6 AUX
RESERVED	19	53	CTR 6 OUT/PFI 12/P0.12
D GND	18	52	PFI 11/P0.11/CTR 7 SOURCE
PFI 9/P0.9/CTR 7 AUX	17	51	PFI 10/P0.10/CTR 7 GATE
CTR 7 OUT/PFI 8/P0.8	16	50	D GND
PFI 7/P0.7	15	49	D GND
D GND	14	48	PFI 6/P0.6
PFI 4/P0.4	13	47	PFI 5/P0.5
PFI 3/P0.3	12	46	D GND
D GND	11	45	PFI 2/P0.2
PFI 0/P0.0	10	44	PFI 1/P0.1
PFI 32/CTR 1 OUT	9	43	RESERVED
PFI 34/CTR 1 GATE	8	42	D GND
PFI 35/CTR 1 SOURCE	7	41	D GND
PFI 33/CTR 1 AUX	6	40	PFI 37/CTR 0 AUX
PFI 36/CTR 0 OUT	5	39	D GND
RESERVED	4	38	RESERVED
PFI 38/CTR 0 GATE	3	37	RESERVED
PFI 39/CTR 0 SOURCE	2	36	D GND
+5 V	1	35	RESERVED

NI 6602 mit R6868-Kabel

PFI 31/P0.31/CTR 2 SOURCE	34	68	D GND
D GND	33	67	PFI 30/P0.30/CTR 2 GATE
PFI 28/P0.28/CTR 2 OUT	32	66	PFI 29/P0.29/CTR 2 AUX
PFI 27/P0.27/CTR 3 SOURCE	31	65	D GND
D GND	30	64	PFI 26/P0.26/CTR 3 GATE
PFI 24/P0.24/CTR 3 OUT	29	63	PFI 25/P0.25/CTR 3 AUX
PFI 23/P0.23/CTR 4 SOURCE	28	62	D GND
D GND	27	61	PFI 22/P0.22/CTR 4 GATE
CTR 4 OUT/PFI 20/P0.20	26	60	PFI 21/P0.21/CTR 4 AUX
PFI 19/P0.19/CTR 5 SOURCE	25	59	D GND
D GND	24	58	PFI 18/P0.18/CTR 5 GATE
CTR 5 OUT/PFI 16/P0.16	23	57	PFI 17/P0.17/CTR 5 AUX
PFI 15/P0.15/CTR 6 SOURCE	22	56	GND
PFI 14/P0.14/CTR 6 GATE	21	55	D GND
D GND	20	54	PFI 13/P0.13/CTR 6 AUX
GND	19	53	CTR 6 OUT/PFI 12/P0.12
D GND	18	52	PFI 11/P0.11/CTR 7 SOURCE
PFI 9/P0.9/CTR 7 AUX	17	51	PFI 10/P0.10/CTR 7 GATE
CTR 7 OUT/PFI 8/P0.8	16	50	D GND
PFI 7/P0.7	15	49	D GND
D GND	14	48	PFI 6/P0.6
PFI 4/P0.4	13	47	PFI 5/P0.5
PFI 3/P0.3	12	46	D GND
D GND	11	45	PFI 2/P0.2
PFI 0/P0.0	10	44	PFI 1/P0.1
PFI 32/CTR 1 OUT	9	43	GND
PFI 34/CTR 1 GATE	8	42	D GND
PFI 35/CTR 1 SOURCE	7	41	D GND
PFI 33/CTR 1 AUX	6	40	PFI 37/CTR 0 AUX
PFI 36/CTR 0 OUT	5	39	D GND
RESERVED	4	38	RESERVED
PFI 38/CTR 0 GATE	3	37	RESERVED
PFI 39/CTR 0 SOURCE	2	36	D GND
+5 V	1	35	GND

NI 6608

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

PFI 31/P0.31/CTR 2 SOURCE	34	68	D GND
D GND	33	67	PFI 30/P0.30/CTR 2 GATE
PFI 28/P0.28/CTR 2 OUT	32	66	PFI 29/P0.29/CTR 2 AUX
PFI 27/P0.27/CTR 3 SOURCE	31	65	D GND
D GND	30	64	PFI 26/P0.26/CTR 3 GATE
PFI 24/P0.24/CTR 3 OUT	29	63	PFI 25/P0.25/CTR 3 AUX
PFI 23/P0.23/CTR 4 SOURCE	28	62	D GND
D GND	27	61	PFI 22/P0.22/CTR 4 GATE
CTR 4 OUT/PFI 20/P0.20	26	60	PFI 21/P0.21/CTR 4 AUX
PFI 19/P0.19/CTR 5 SOURCE	25	59	D GND
D GND	24	58	PFI 18/P0.18/CTR 5 GATE
CTR 5 OUT/PFI 16/P0.16	23	57	PFI 17/P0.17/CTR 5 AUX
PFI 15/P0.15/CTR 6 SOURCE	22	56	R GND
PFI 14/P0.14/CTR 6 GATE	21	55	D GND
D GND	20	54	PFI 13/P0.13/CTR 6 AUX
R GND	19	53	CTR 6 OUT/PFI 12/P0.12
D GND	18	52	PFI 11/P0.11/CTR 7 SOURCE
PFI 9/P0.9/CTR 7 AUX	17	51	PFI 10/P0.10/CTR 7 GATE
CTR 7 OUT/PFI 8/P0.8	16	50	D GND
PFI 7/P0.7	15	49	D GND
D GND	14	48	PFI 6/P0.6
PFI 4/P0.4	13	47	PFI 5/P0.5
PFI 3/P0.3	12	46	D GND
D GND	11	45	PFI 2/P0.2
PFI 0/P0.0	10	44	PFI 1/P0.1
PFI 32/CTR 1 OUT	9	43	R GND
PFI 34/CTR 1 GATE	8	42	D GND
PFI 35/CTR 1 SOURCE	7	41	D GND
PFI 33/CTR 1 AUX	6	40	PFI 37/CTR 0 AUX
PFI 36/CTR 0 OUT	5	39	D GND
RESERVED	4	38	RESERVED
PFI 38/CTR 0 GATE	3	37	RESERVED
PFI 39/CTR 0 SOURCE	2	36	D GND
+5 V	1	35	R GND

NI 6608 mit SH68-68-D1-Kabel

PFI 31/P0.31/CTR 2 SOURCE	34	68	D GND
D GND	33	67	PFI 30/P0.30/CTR 2 GATE
PFI 28/P0.28/CTR 2 OUT	32	66	PFI 29/P0.29/CTR 2 AUX
PFI 27/P0.27/CTR 3 SOURCE	31	65	D GND
D GND	30	64	PFI 26/P0.26/CTR 3 GATE
PFI 24/P0.24/CTR 3 OUT	29	63	PFI 25/P0.25/CTR 3 AUX
PFI 23/P0.23/CTR 4 SOURCE	28	62	D GND
D GND	27	61	PFI 22/P0.22/CTR 4 GATE
CTR 4 OUT/PFI 20/P0.20	26	60	PFI 21/P0.21/CTR 4 AUX
PFI 19/P0.19/CTR 5 SOURCE	25	59	D GND
D GND	24	58	PFI 18/P0.18/CTR 5 GATE
CTR 5 OUT/PFI 16/P0.16	23	57	PFI 17/P0.17/CTR 5 AUX
PFI 15/P0.15/CTR 6 SOURCE	22	56	RESERVED
PFI 14/P0.14/CTR 6 GATE	21	55	D GND
D GND	20	54	PFI 13/P0.13/CTR 6 AUX
RESERVED	19	53	CTR 6 OUT/PFI 12/P0.12
D GND	18	52	PFI 11/P0.11/CTR 7 SOURCE
PFI 9/P0.9/CTR 7 AUX	17	51	PFI 10/P0.10/CTR 7 GATE
CTR 7 OUT/PFI 8/P0.8	16	50	D GND
PFI 7/P0.7	15	49	D GND
D GND	14	48	PFI 6/P0.6
PFI 4/P0.4	13	47	PFI 5/P0.5
PFI 3/P0.3	12	46	D GND
D GND	11	45	PFI 2/P0.2
PFI 0/P0.0	10	44	PFI 1/P0.1
PFI 32/CTR 1 OUT	9	43	RESERVED
PFI 34/CTR 1 GATE	8	42	D GND
PFI 35/CTR 1 SOURCE	7	41	D GND
PFI 33/CTR 1 AUX	6	40	PFI 37/CTR 0 AUX
PFI 36/CTR 0 OUT	5	39	D GND
RESERVED	4	38	RESERVED
PFI 38/CTR 0 GATE	3	37	RESERVED
PFI 39/CTR 0 SOURCE	2	36	D GND
+5 V	1	35	RESERVED

NI 6608 mit R6868-Kabel

PFI 31/P0.31/CTR 2 SOURCE	34	68	D GND
D GND	33	67	PFI 30/P0.30/CTR 2 GATE
PFI 28/P0.28/CTR 2 OUT	32	66	PFI 29/P0.29/CTR 2 AUX
PFI 27/P0.27/CTR 3 SOURCE	31	65	D GND
D GND	30	64	PFI 26/P0.26/CTR 3 GATE
PFI 24/P0.24/CTR 3 OUT	29	63	PFI 25/P0.25/CTR 3 AUX
PFI 23/P0.23/CTR 4 SOURCE	28	62	D GND
D GND	27	61	PFI 22/P0.22/CTR 4 GATE
CTR 4 OUT/PFI 20/P0.20	26	60	PFI 21/P0.21/CTR 4 AUX
PFI 19/P0.19/CTR 5 SOURCE	25	59	D GND
D GND	24	58	PFI 18/P0.18/CTR 5 GATE
CTR 5 OUT/PFI 16/P0.16	23	57	PFI 17/P0.17/CTR 5 AUX
PFI 15/P0.15/CTR 6 SOURCE	22	56	GND
PFI 14/P0.14/CTR 6 GATE	21	55	D GND
D GND	20	54	PFI 13/P0.13/CTR 6 AUX
GND	19	53	CTR 6 OUT/PFI 12/P0.12
D GND	18	52	PFI 11/P0.11/CTR 7 SOURCE
PFI 9/P0.9/CTR 7 AUX	17	51	PFI 10/P0.10/CTR 7 GATE
CTR 7 OUT/PFI 8/P0.8	16	50	D GND
PFI 7/P0.7	15	49	D GND
D GND	14	48	PFI 6/P0.6
PFI 4/P0.4	13	47	PFI 5/P0.5
PFI 3/P0.3	12	46	D GND
D GND	11	45	PFI 2/P0.2
PFI 0/P0.0	10	44	PFI 1/P0.1
PFI 32/CTR 1 OUT	9	43	GND
PFI 34/CTR 1 GATE	8	42	D GND
PFI 35/CTR 1 SOURCE	7	41	D GND
PFI 33/CTR 1 AUX	6	40	PFI 37/CTR 0 AUX
PFI 36/CTR 0 OUT	5	39	D GND
RESERVED	4	38	RESERVED
PFI 38/CTR 0 GATE	3	37	RESERVED
PFI 39/CTR 0 SOURCE	2	36	D GND
+5 V	1	35	GND

NI 6624

PFI 39+/CTR 0 SRC+	1	51	PFI 23+/CTR 4 SRC+
PFI 39-/CTR 0 SRC-	2	52	PFI 23-/CTR 4 SRC-
PFI 38+/CTR 0 GATE+	3	53	PFI 22+/CTR 4 GATE+
PFI 38-/CTR 0 GATE-	4	54	PFI 22-/CTR 4 GATE-
PFI 37+/CTR 0 AUX+	5	55	PFI 21+/CTR 4 AUX+
PFI 37-/CTR 0 AUX-	6	56	PFI 21-/CTR 4 AUX-
PFI 36 Vdd/CTR 0 VDD	7	57	PFI 20 Vdd/CTR 4 VDD
PFI 36/CTR 0 VSS	8	58	PFI 20 Vss/CTR 4 VSS
PFI 36/CTR 0 OUT	9	59	PFI 20/CTR 4 OUT
PFI 36/CTR 0 VSS	10	60	PFI 20 Vss/CTR 4 VSS
PFI 35+/CTR 1 SRC+	11	61	PFI 19+/CTR 5 SRC+
PFI 35-/CTR 1 SRC-	12	62	PFI 19-/CTR 5 SRC-
PFI 34+/CTR 1 GATE+	13	63	PFI 18+/CTR 5 GATE+
PFI 34-/CTR 1 GATE-	14	64	PFI 18-/CTR 5 GATE-
PFI 33+/CTR 1 AUX+	15	65	PFI 17+/CTR 5 AUX+
PFI 33-/CTR 1 AUX-	16	66	PFI 17-/CTR 5 AUX-
PFI 32 Vdd/CTR 1 VDD	17	67	PFI 16 Vdd/CTR 5 VDD
PFI 32 Vss/CTR 1 VSS	18	68	PFI 16 Vss/CTR 5 VSS
PFI 32/CTR 1 OUT	19	69	PFI 16/CTR 5 OUT
PFI 32 Vss/CTR 1 VSS	20	70	PFI 16 Vss/CTR 5 VSS
PFI 31+/CTR 2 SRC+	21	71	PFI 15+/CTR 6 SRC+
PFI 31-/CTR 2 SRC-	22	72	PFI 15-/CTR 6 SRC-
PFI 30+/CTR 2 GATE+	23	73	PFI 14+/CTR 6 GATE+
PFI 30-/CTR 2 GATE-	24	74	PFI 14-/CTR 6 GATE-
PFI 29+/CTR 2 AUX+	25	75	PFI 13+/CTR 6 AUX+
PFI 29-/CTR 2 AUX-	26	76	PFI 13-/CTR 6 AUX-
PFI 28 Vdd/CTR 2 VDD	27	77	PFI 12 Vdd/CTR 6 VDD
PFI 28 Vss/CTR 2 VSS	28	78	PFI 12 Vss/CTR 6 VSS
PFI 28/CTR 2 OUT	29	79	PFI 12/CTR 6 OUT
PFI 28 Vss/CTR 2 VSS	30	80	PFI 12 Vss/CTR 6 VSS
PFI 27+/CTR 3 SRC+	31	81	PFI 11+/CTR 7 SRC+
PFI 27-/CTR 3 SRC-	32	82	PFI 11-/CTR 7 SRC-
PFI 26+/CTR 3 GATE+	33	83	PFI 10+/CTR 7 GATE+
PFI 26-/CTR 3 GATE-	34	84	PFI 10-/CTR 7 GATE-
PFI 25+/CTR 3 AUX+	35	85	PFI 9+/CTR 7 AUX+
PFI 25-/CTR 3 AUX-	36	86	PFI 9-/CTR 7 AUX-
PFI 24 Vdd/CTR 3 VDD	37	87	PFI 8 Vdd/CTR 7 VDD
PFI 24 Vss/CTR 3 VSS	38	88	PFI 8 Vss/CTR 7 VSS
PFI 24/CTR 3 OUT	39	89	PFI 8/CTR 7 OUT
PFI 24 Vss/CTR 3 VSS	40	90	PFI 8 Vss/CTR 7 VSS
PFI 0+	41	91	PFI 4+
PFI 0-	42	92	PFI 4-
NC	43	93	NC
NC	44	94	NC
NC	45	95	NC
NC	46	96	NC
NC	47	97	NC
NC	48	98	NC
NC	49	99	NC
NC	50	100	NC

NI 6703

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

AO 0 (V)	34	68	AO GND 0/16
AO GND 1/17	33	67	NC
NC	32	66	AO 1 (V)
AO 2 (V)	31	65	AO GND 2/18
AO GND 3/19	30	64	NC
NC	29	63	AO 3 (V)
AO 4 (V)	28	62	AO GND 4/20
AO GND 5/21	27	61	NC
NC	26	60	AO 5 (V)
AO 6 (V)	25	59	AO GND 6/22
AO GND 7/23	24	58	NC
NC	23	57	AO 7 (V)
AO 8 (V)	22	56	AO GND
NC	21	55	AO GND 8/24
AO GND 9/25	20	54	AO 9 (V)
AO GND	19	53	NC
AO GND 10/26	18	52	AO 10 (V)
AO 11 (V)	17	51	NC
NC	16	50	AO GND 11/27
AO 12 (V)	15	49	AO GND 12/28
AO GND 13/29	14	48	NC
NC	13	47	AO 13 (V)
AO 14 (V)	12	46	AO GND 14/30
AO GND 15/31	11	45	NC
NC	10	44	AO 15 (V)
P0.7	9	43	AO GND
P0.6	8	42	D GND
P0.5	7	41	D GND
P0.4	6	40	RESERVED
P0.3	5	39	D GND
P0.2	4	38	RESERVED
P0.1	3	37	D GND
P0.0	2	36	D GND
+5 V	1	35	D GND

V = Spannung	I = Strom
--------------	-----------

NI 6703 mit SH68-68-D1-Kabel

AO 0 (V)	34	68	AO GND 0/16
AO GND 1/17	33	67	NC
NC	32	66	AO 1 (V)
AO 2 (V)	31	65	AO GND 2/18
AO GND 3/19	30	64	NC
NC	29	63	AO 3 (V)
AO 4 (V)	28	62	AO GND 4/20
AO GND 5/21	27	61	NC
NC	26	60	AO 5 (V)
AO 6 (V)	25	59	AO GND 6/22
AO GND 7/23	24	58	NC
NC	23	57	AO 7 (V)
AO 8 (V)	22	56	NC
NC	21	55	AO GND 8/24
AO GND 9/25	20	54	AO 9 (V)
NC	19	53	NC
AO GND 10/26	18	52	AO 10 (V)
AO 11 (V)	17	51	NC
NC	16	50	AO GND 11/27
AO 12 (V)	15	49	AO GND 12/28
AO GND 13/29	14	48	NC
NC	13	47	AO 13 (V)
AO 14 (V)	12	46	AO GND 14/30
AO GND 15/31	11	45	NC
NC	10	44	AO 15 (V)
P0.7	9	43	NC
P0.6	8	42	D GND
P0.5	7	41	D GND
P0.4	6	40	RESERVED
P0.3	5	39	D GND
P0.2	4	38	RESERVED
P0.1	3	37	D GND
P0.0	2	36	D GND
+5 V	1	35	NC

V = Spannung

I = Strom

NI 6704

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

AO 0 (V)	34	68	AO GND 0/16
AO GND 1/17	33	67	AO 16 (I)
AO 17 (I)	32	66	AO 1 (V)
AO 2 (V)	31	65	AO GND 2/18
AO GND 3/19	30	64	AO 18 (I)
AO 19 (I)	29	63	AO 3 (V)
AO 4 (V)	28	62	AO GND 4/20
AO GND 5/21	27	61	AO 20 (I)
AO 21 (I)	26	60	AO 5 (V)
AO 6 (V)	25	59	AO GND 6/22
AO GND 7/23	24	58	AO 22 (I)
AO 23 (I)	23	57	AO 7 (V)
AO 8 (V)	22	56	AO GND
AO 24 (I)	21	55	AO GND 8/24
AO GND 9/25	20	54	AO 9 (V)
AO GND	19	53	AO 25 (I)
AO GND 10/26	18	52	AO 10 (V)
AO 11 (V)	17	51	AO 26 (I)
AO 27 (I)	16	50	AO GND 11/27
AO 12 (V)	15	49	AO GND 12/28
AO GND 13/29	14	48	AO 28 (I)
AO 29 (I)	13	47	AO 13 (V)
AO 14 (V)	12	46	AO GND 14/30
AO GND 15/31	11	45	AO 30 (I)
AO 31 (I)	10	44	AO 15 (V)
P0.7	9	43	AO GND
P0.6	8	42	D GND
P0.5	7	41	D GND
P0.4	6	40	RESERVED
P0.3	5	39	D GND
P0.2	4	38	RESERVED
P0.1	3	37	D GND
P0.0	2	36	D GND
+5 V	1	35	D GND

V = Spannung	I = Strom
--------------	-----------

NI 6704 mit SH68-68-D1-Kabel

AO 0 (V)	34	68	AO GND 0/16
AO GND 1/17	33	67	AO 16 (I)
AO 17 (I)	32	66	AO 1 (V)
AO 2 (V)	31	65	AO GND 2/18
AO GND 3/19	30	64	AO 18 (I)
AO 19 (I)	29	63	AO 3 (V)
AO 4 (V)	28	62	AO GND 4/20
AO GND 5/21	27	61	AO 20 (I)
AO 21 (I)	26	60	AO 5 (V)
AO 6 (V)	25	59	AO GND 6/22
AO GND 7/23	24	58	AO 22 (I)
AO 23 (I)	23	57	AO 7 (V)
AO 8 (V)	22	56	NC
AO 24 (I)	21	55	AO GND 8/24
AO GND 9/25	20	54	AO 9 (V)
NC	19	53	AO 25 (I)
AO GND 10/26	18	52	AO 10 (V)
AO 11 (V)	17	51	AO 26 (I)
AO 27 (I)	16	50	AO GND 11/27
AO 12 (V)	15	49	AO GND 12/28
AO GND 13/29	14	48	AO 28 (I)
AO 29 (I)	13	47	AO 13 (V)
AO 14 (V)	12	46	AO GND 14/30
AO GND 15/31	11	45	AO 30 (I)
AO 31 (I)	10	44	AO 15 (V)
P0.7	9	43	NC
P0.6	8	42	D GND
P0.5	7	41	D GND
P0.4	6	40	RESERVED
P0.3	5	39	D GND
P0.2	4	38	RESERVED
P0.1	3	37	D GND
P0.0	2	36	D GND
+5 V	1	35	NC

V = Spannung

I = Strom

NI 6711

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

AO GND	34	68	NC
NC	33	67	AO GND
AO GND	32	66	AO GND
AO GND	31	65	NC
NC	30	64	AO GND
AO GND	29	63	AO GND
NC	28	62	NC
AO GND	27	61	AO GND
AO GND	26	60	NC
AO 3	25	59	AO GND
AO GND	24	58	AO GND
AO GND	23	57	AO 2
AO 0	22	56	AO GND
AO 1	21	55	AO GND
AO EXT REF	20	54	AO GND
P0.4	19	53	D GND
D GND	18	52	P0.0
P0.1	17	51	P0.5
P0.6	16	50	D GND
D GND	15	49	P0.2
+5 V	14	48	P0.7
D GND	13	47	P0.3
D GND	12	46	NC
PFI 0	11	45	EXT STROBE
PFI 1	10	44	D GND
D GND	9	43	PFI 2
+5 V	8	42	PFI 3/CTR 1 SOURCE
D GND	7	41	PFI 4/CTR 1 GATE
PFI 5/AO SAMP CLK	6	40	CTR 1 OUT
PFI 6/AO START TRIG	5	39	D GND
D GND	4	38	PFI 7
PFI 9/CTR 0 GATE	3	37	PFI 8/CTR 0 SOURCE
CTR 0 OUT	2	36	D GND
FREQ OUT	1	35	D GND

NC = No Connect

NI 6713

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

AO GND	34	68	NC
NC	33	67	AO GND
AO GND	32	66	AO GND
AO GND	31	65	AO 7
AO 6	30	64	AO GND
AO GND	29	63	AO GND
AO 5	28	62	NC
AO GND	27	61	AO GND
AO GND	26	60	AO 4
AO 3	25	59	AO GND
AO GND	24	58	AO GND
AO GND	23	57	AO 2
AO 0	22	56	AO GND
AO 1	21	55	AO GND
AO EXT REF	20	54	AO GND
P0.4	19	53	D GND
D GND	18	52	P0.0
P0.1	17	51	P0.5
P0.6	16	50	D GND
D GND	15	49	P0.2
+5 V	14	48	P0.7
D GND	13	47	P0.3
D GND	12	46	NC
PFI 0	11	45	EXT STROBE
PFI 1	10	44	D GND
D GND	9	43	PFI 2
+5 V	8	42	PFI 3/CTR 1 SOURCE
D GND	7	41	PFI 4/CTR 1 GATE
PFI 5/AO SAMP CLK	6	40	CTR 1 OUT
PFI 6/AO START TRIG	5	39	D GND
D GND	4	38	PFI 7
PFI 9/CTR 0 GATE	3	37	PFI 8/CTR 0 SOURCE
CTR 0 OUT	2	36	D GND
FREQ OUT	1	35	D GND

NC = No Connect

NI DAQCard-6715

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

AO GND	34	68	NC
NC	33	67	AO GND
AO GND	32	66	AO GND
AO GND	31	65	AO 7
AO 6	30	64	AO GND
AO GND	29	63	AO GND
AO 5	28	62	NC
AO GND	27	61	AO GND
AO GND	26	60	AO 4
AO 3	25	59	AO GND
AO GND	24	58	AO GND
AO GND	23	57	AO 2
AO 0	22	56	AO GND
AO 1	21	55	AO GND
AO EXT REF	20	54	AO GND
P0.4	19	53	D GND
D GND	18	52	P0.0
P0.1	17	51	P0.5
P0.6	16	50	D GND
D GND	15	49	P0.2
+5 V	14	48	P0.7
D GND	13	47	P0.3
D GND	12	46	NC
PFI 0	11	45	EXT STROBE
PFI 1	10	44	D GND
D GND	9	43	PFI 2
+5 V	8	42	PFI 3/CTR 1 SOURCE
D GND	7	41	PFI 4/CTR 1 GATE
PFI 5/AO SAMP CLK	6	40	CTR 1 OUT
PFI 6/AO START TRIG	5	39	D GND
D GND	4	38	PFI 7
PFI 9/CTR 0 GATE	3	37	PFI 8/CTR 0 SOURCE
CTR 0 OUT	2	36	D GND
FREQ OUT	1	35	D GND

NC = No Connect

NI 6722

AO GND	34	68	NC
NC	33	67	AO GND
AO GND	32	66	AO GND
AO GND	31	65	AO 7
AO 6	30	64	AO GND
AO GND	29	63	AO GND
AO 5	28	62	NC
AO GND	27	61	AO GND
AO GND	26	60	AO 4
AO 3	25	59	AO GND
AO GND	24	58	AO GND
AO GND	23	57	AO 2
AO 0	22	56	AO GND
AO 1	21	55	AO GND
CAL	20	54	AO GND
P0.4	19	53	D GND
D GND	18	52	P0.0
P0.1	17	51	P0.5
P0.6	16	50	D GND
D GND	15	49	P0.2
+5 V	14	48	P0.7
D GND	13	47	P0.3
D GND	12	46	NC
PFI 0	11	45	EXT STROBE
PFI 1	10	44	D GND
D GND	9	43	PFI 2
+5 V	8	42	PFI 3/CTR 1 SOURCE
D GND	7	41	PFI 4/CTR 1 GATE
PFI 5/AO SAMP CLK	6	40	CTR 1 OUT
PFI 6/AO START TRIG	5	39	D GND
D GND	4	38	PFI 7
PFI 9/CTR 0 GATE	3	37	PFI 8/CTR 0 SOURCE
CTR 0 OUT	2	36	D GND
FREQ OUT	1	35	D GND

NC = No Connect

NI 6723 (erweiterter AO-Stecker)

Das NI 6723 hat zwei 68-polige Steckverbinder. Die nachfolgenden Abbildungen zeigen die Pinbelegungen für beide Steckverbinder am NI 6723.

AO 0–7 & DIGITAL Connector

AO GND	34	68	NC
NC	33	67	AO GND
AO GND	32	66	AO GND
AO GND	31	65	AO 7
AO 6	30	64	AO GND
AO GND	29	63	AO GND
AO 5	28	62	NC
AO GND	27	61	AO GND
AO GND	26	60	AO 4
AO 3	25	59	AO GND
AO GND	24	58	AO GND
AO GND	23	57	AO 2
AO 0	22	56	AO GND
AO 1	21	55	AO GND
CAL	20	54	AO GND
P0.4	19	53	D GND
D GND	18	52	P0.0
P0.1	17	51	P0.5
P0.6	16	50	D GND
D GND	15	49	P0.2
+5 V	14	48	P0.7
D GND	13	47	P0.3
D GND	12	46	NC
PFI 0	11	45	EXT STROBE
PFI 1	10	44	D GND
D GND	9	43	PFI 2
+5 V	8	42	PFI 3/CTR 1 SOURCE
D GND	7	41	PFI 4/CTR 1 GATE
PFI 5/AO SAMP CLK	6	40	CTR 1 OUT
PFI 6/AO START TRIG	5	39	D GND
D GND	4	38	PFI 7
PFI 9/CTR 0 GATE	3	37	PFI 8/CTR 0 SOURCE
CTR 0 OUT	2	36	D GND
FREQ OUT	1	35	D GND

AO 8–31 Connector

AO GND	34	68	AO 8
AO 9	33	67	AO GND
AO 10	32	66	AO GND
AO GND	31	65	AO 11
AO 12	30	64	AO GND
AO 13	29	63	AO GND
AO GND	28	62	AO 14
AO 15	27	61	AO GND
AO 16	26	60	AO GND
AO GND	25	59	AO 17
AO 18	24	58	AO GND
AO 19	23	57	AO GND
NC	22	56	NC
AO GND	21	55	AO 20
AO 21	20	54	AO GND
AO 22	19	53	AO GND
AO GND	18	52	AO 23
AO 24	17	51	AO GND
AO 25	16	50	AO GND
AO GND	15	49	AO 26
AO 27	14	48	AO GND
AO 28	13	47	AO GND
AO GND	12	46	AO 29
AO 30	11	45	AO GND
AO 31	10	44	AO GND
NC	9	43	NC
NC	8	42	NC
NC	7	41	NC
NC	6	40	NC
NC	5	39	NC
NC	4	38	NC
NC	3	37	NC
NC	2	36	NC
NC	1	35	NC

NC = No Connect

NI 6731

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

AO GND	34	68	NC
NC	33	67	AO GND
AO GND	32	66	AO GND
AO GND	31	65	NC
NC	30	64	AO GND
AO GND	29	63	AO GND
NC	28	62	NC
AO GND	27	61	AO GND
AO GND	26	60	NC
AO 3	25	59	AO GND
AO GND	24	58	AO GND
AO GND	23	57	AO 2
AO 0	22	56	AO GND
AO 1	21	55	AO GND
AO EXT REF	20	54	AO GND
P0.4	19	53	D GND
D GND	18	52	P0.0
P0.1	17	51	P0.5
P0.6	16	50	D GND
D GND	15	49	P0.2
+5 V	14	48	P0.7
D GND	13	47	P0.3
D GND	12	46	NC
PFI 0	11	45	EXT STROBE
PFI 1	10	44	D GND
D GND	9	43	PFI 2
+5 V	8	42	PFI 3/CTR 1 SOURCE
D GND	7	41	PFI 4/CTR 1 GATE
PFI 5/AO SAMP CLK	6	40	CTR 1 OUT
PFI 6/AO START TRIG	5	39	D GND
D GND	4	38	PFI 7
PFI 9/CTR 0 GATE	3	37	PFI 8/CTR 0 SOURCE
CTR 0 OUT	2	36	D GND
FREQ OUT	1	35	D GND

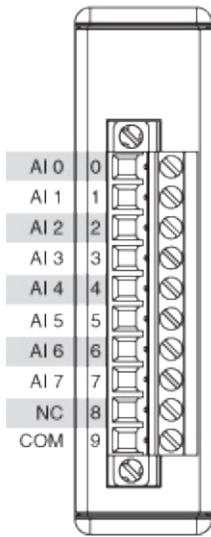
NC = No Connect

NI 6733

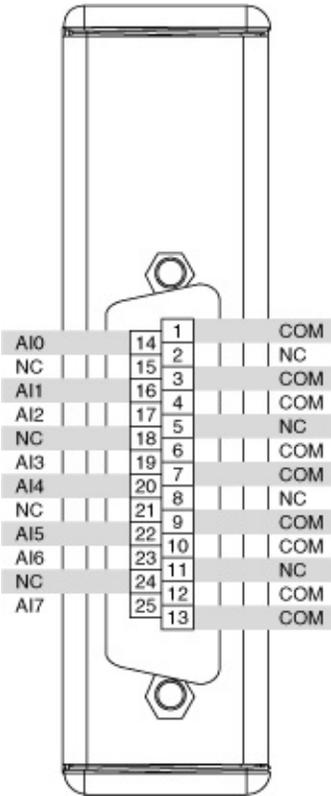
AO GND	34	68	NC
NC	33	67	AO GND
AO GND	32	66	AO GND
AO GND	31	65	AO 7
AO 6	30	64	AO GND
AO GND	29	63	AO GND
AO 5	28	62	NC
AO GND	27	61	AO GND
AO GND	26	60	AO 4
AO 3	25	59	AO GND
AO GND	24	58	AO GND
AO GND	23	57	AO 2
AO 0	22	56	AO GND
AO 1	21	55	AO GND
AO EXT REF	20	54	AO GND
P0.4	19	53	D GND
D GND	18	52	P0.0
P0.1	17	51	P0.5
P0.6	16	50	D GND
D GND	15	49	P0.2
+5 V	14	48	P0.7
D GND	13	47	P0.3
D GND	12	46	NC
PFI 0	11	45	EXT STROBE
PFI 1	10	44	D GND
D GND	9	43	PFI 2
+5 V	8	42	PFI 3/CTR 1 SOURCE
D GND	7	41	PFI 4/CTR 1 GATE
PFI 5/AO SAMP CLK	6	40	CTR 1 OUT
PFI 6/AO START TRIG	5	39	D GND
D GND	4	38	PFI 7
PFI 9/CTR 0 GATE	3	37	PFI 8/CTR 0 SOURCE
CTR 0 OUT	2	36	D GND
FREQ OUT	1	35	D GND

NC = No Connect

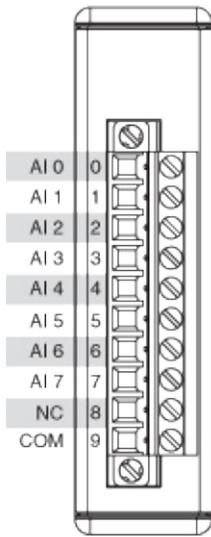
NI 9201



NI 9201 (DSUB)



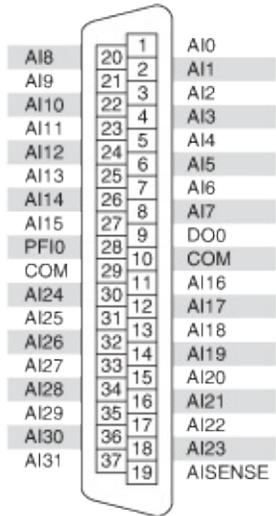
NI 9203



NI 9205

AI0	1	19	AI8
AI1	2	20	AI9
AI2	3	21	AI10
AI3	4	22	AI11
AI4	5	23	AI12
AI5	6	24	AI13
AI6	7	25	AI14
AI7	8	26	AI15
AI16	9	27	AI24
AI17	10	28	AI25
AI18	11	29	AI26
AI19	12	30	AI27
AI20	13	31	AI28
AI21	14	32	AI29
AI22	15	33	AI30
AI23	16	34	AI31
COM	17	35	AISENSE
DO0	18	36	PFI0

NI 9205 (DSUB)



NI 9206

AI0	1	19	AI8
AI1	2	20	AI9
AI2	3	21	AI10
AI3	4	22	AI11
AI4	5	23	AI12
AI5	6	24	AI13
AI6	7	25	AI14
AI7	8	26	AI15
AI16	9	27	AI24
AI17	10	28	AI25
AI18	11	29	AI26
AI19	12	30	AI27
AI20	13	31	AI28
AI21	14	32	AI29
AI22	15	33	AI30
AI23	16	34	AI31
COM	17	35	AISENSE
DO0	18	36	PFI0

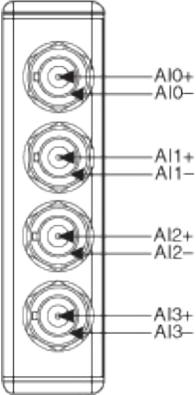
NI 9211

0	AI 0+ (TC 0+)
1	AI 0- (TC 0-)
2	AI 1+ (TC 1+)
3	AI 1- (TC 1-)
4	AI 2+ (TC 2+)
5	AI 2- (TC 2-)
6	AI 3+ (TC 3+)
7	AI 3- (TC 3-)
8	NC
9	COM

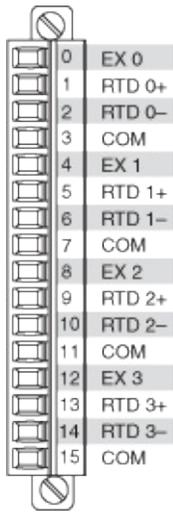
NI 9215

0	AI 0+
1	AI 0-
2	AI 1+
3	AI 1-
4	AI 2+
5	AI 2-
6	AI 3+
7	AI 3-
8	No Connection
9	Common (COM)

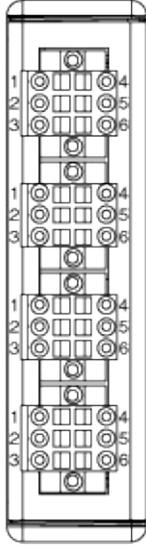
NI 9215 (BNC)



NI 9217



NI 9219

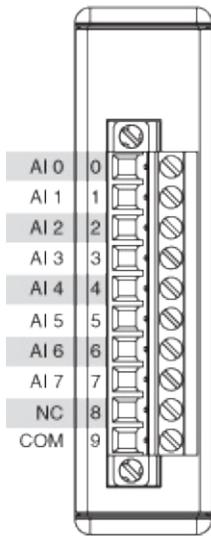
Modul	Anschluss	Signalname	Signalbeschreibungen
	1	T+	TEDS-Daten
	2	T-	TEDS COM
	3	EX+/H ¹	Positives Erreger- oder Eingangssignal
	4	HI	Positives Eingangssignal
	5	EX-/LO ¹	Negatives Erreger- oder Eingangssignal
	6	LO	Negatives Eingangssignal

¹Je nach Modus sind die Anschlüsse 3 und 5 Erreger- oder Eingangssignale.

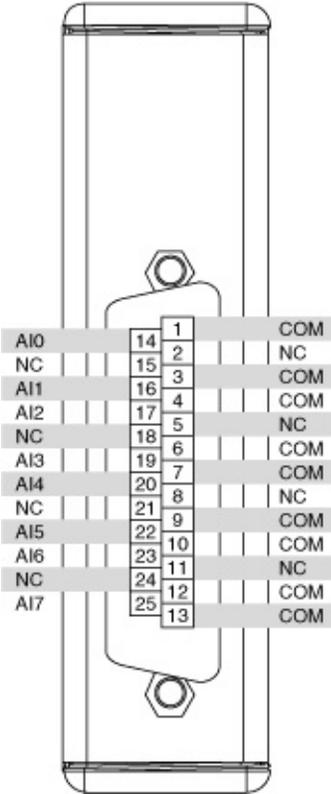
Anschlussbelegungen

Modus	Anschluss					
	1	2	3	4	5	6
Spannung	T+	T-	—	HI	LO	—
Strom	T+	T-	HI	—	LO	—
Widerstand (4-Punkt-Messung)	T+	T-	EX+	HI	EX-	LO
Widerstand (2-Punkt-Messung)	T+	T-	HI	—	LO	—
Thermoelement	T+	T-	—	HI	LO	—
4-Draht RTD	T+	T-	EX+	HI	EX-	LO
3-Draht RTD	T+	T-	EX+	—	EX-	LO
Viertelbrücke	T+	T-	HI	—	LO	—
Halbbrücke	T+	T-	EX+	HI	EX-	—
Vollbrücke	T+	T-	EX+	HI	EX-	LO
Digital (Eingang)	T+	T-	—	HI	LO	—
Kontakt	T+	T-	HI	—	LO	—

NI 9221

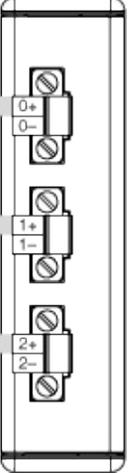


NI 9221 (DSUB)

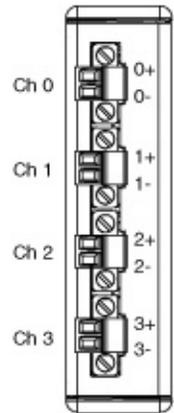


NI 9225

Anschlussbelegungen

Modul	Kanal	Anschluss	Signal
	0	0+	AI 0+
		0-	AI 0-
	1	1+	AI 1+
		1-	AI 1-
	2	2+	AI 2+
		2-	AI 2-

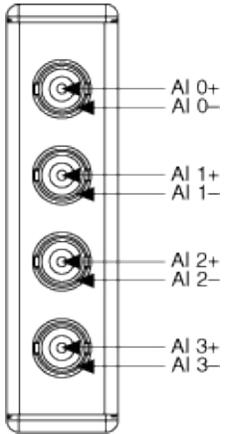
NI 9229



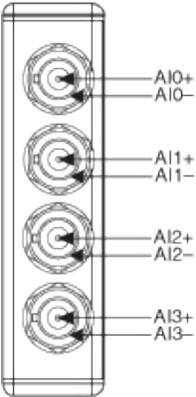
Anschlussbelegungen

Kanal	Anschluss	Signal
0	0+	AI 0+
	0-	AI 0-
1	1+	AI 1+
	1-	AI 1-
2	2+	AI 2+
	2-	AI 2-
3	3+	AI 3+
	3-	AI 3-

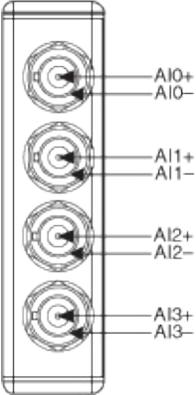
NI 9229 (BNC)



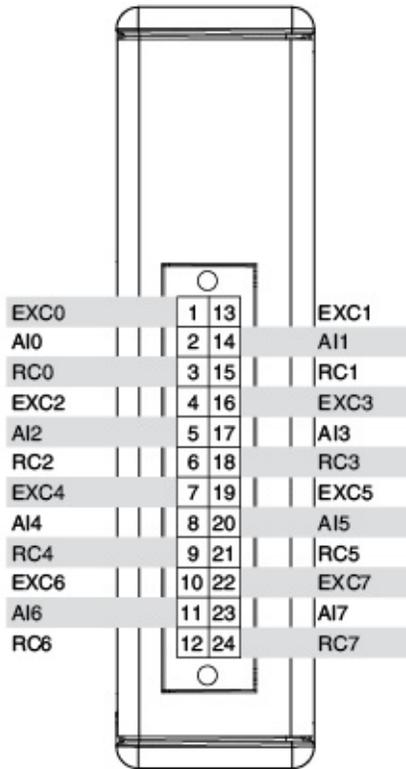
NI 9233



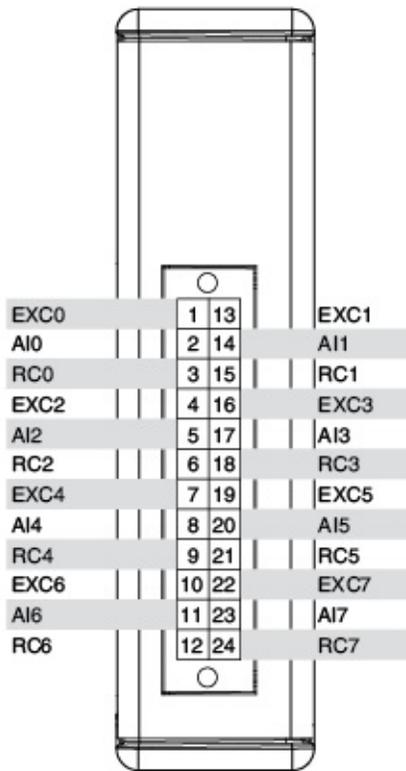
NI 9234



NI 9235

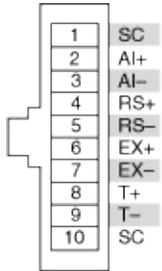


NI 9236



NI 9237

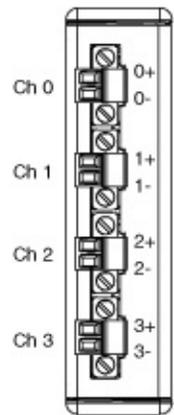
An den Kanälen 0 bis 3 werden folgende Pinbelegungen angezeigt.



Kontakte für die externe Spannungsversorgung

EX+		
EX-		

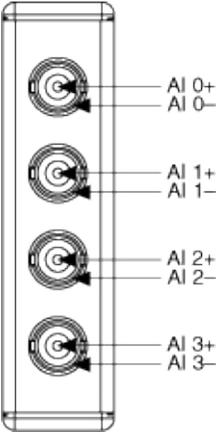
NI 9239



Anschlussbelegungen

Kanal	Anschluss	Signal
0	0+	AI 0+
	0-	AI 0-
1	1+	AI 1+
	1-	AI 1-
2	2+	AI 2+
	2-	AI 2-
3	3+	AI 3+
	3-	AI 3-

NI 9239 (BNC)



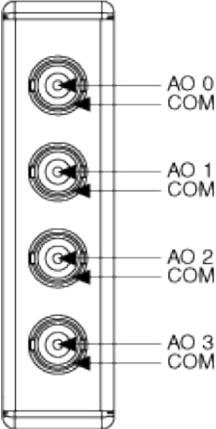
Anschlussbelegungen

Kanal	Anschluss	Signal
0	0+	AI 0+
	0-	AI 0-
1	1+	AI 1+
	1-	AI 1-
2	2+	AI 2+
	2-	AI 2-
3	3+	AI 3+
	3-	AI 3-

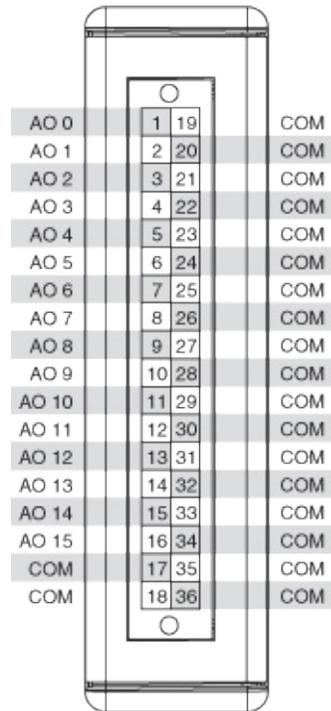
NI 9263

0	AO0
1	COM
2	AO1
3	COM
4	AO2
5	COM
6	AO3
7	COM
8	NC
9	COM

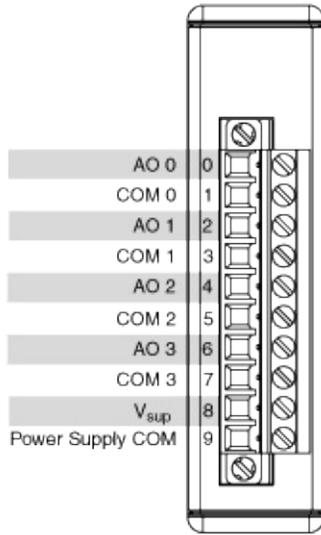
NI 9263 (BNC)



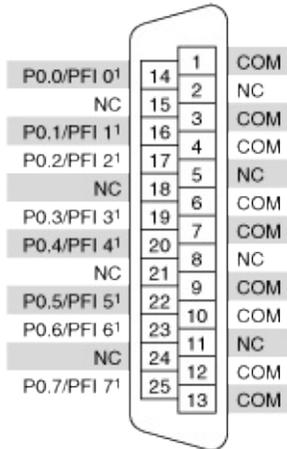
NI 9264



NI 9265



NI 9401

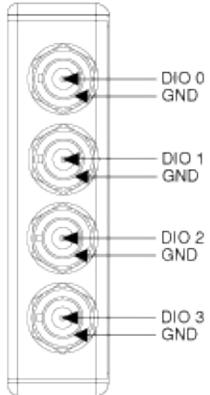


¹ PFI-Kontakte gibt es nur, wenn sich das Modul in Steckplatz 5 oder 6 eines NI-cDAQ-9172-Chassis befindet.

Standard-Zähleranschlüsse für NI-DAQmx

Counter/Timer-Signal	Standard-Pinnummer	Signalname
CTR 0 SRC	14	PFI 0
CTR 0 GATE	16	PFI 1
CTR 0 AUX	17	PFI 2
CTR 0 OUT	19	PFI 3
CTR 0 A	14	PFI 0
CTR 0 Z	16	PFI 1
CTR 0 B	17	PFI 2
CTR 1 SRC	20	PFI 4
CTR 1 GATE	22	PFI 5
CTR 1 AUX	23	PFI 6
CTR 1 OUT	25	PFI 7
CTR 1 A	20	PFI 4
CTR 1 Z	22	PFI 5
CTR 1 B	23	PFI 6
FREQ OUT	17	PFI 2

NI 9402



Hinweis PFI-Kontakte gibt es nur, wenn sich das Modul in Slot 5 oder 6 eines NI-cDAQ-9172-Chassis befindet.

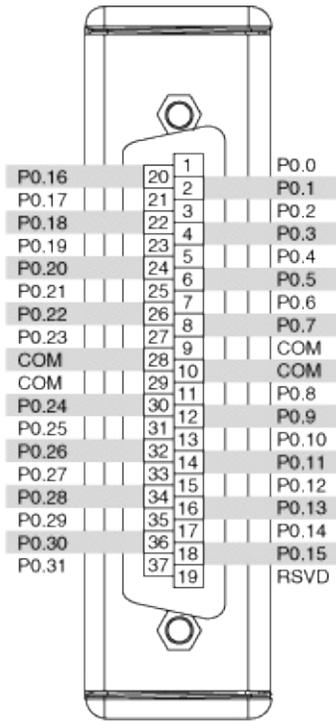
Standard-Zähleranschlüsse für NI-DAQmx

Counter/Timer-Signal	Standard-Pinnummer	Signalname
CTR 0 SRC	0	PFI 0
CTR 0 GATE	1	PFI 1
CTR 0 AUX	2	PFI 2
CTR 0 OUT	0	PFI 0
CTR 1 SRC	3	PFI 3
CTR 1 GATE	2	PFI 2
CTR 1 AUX	1	PFI 1
CTR 1 OUT	3	PFI 3
FREQ OUT	1	PFI 1

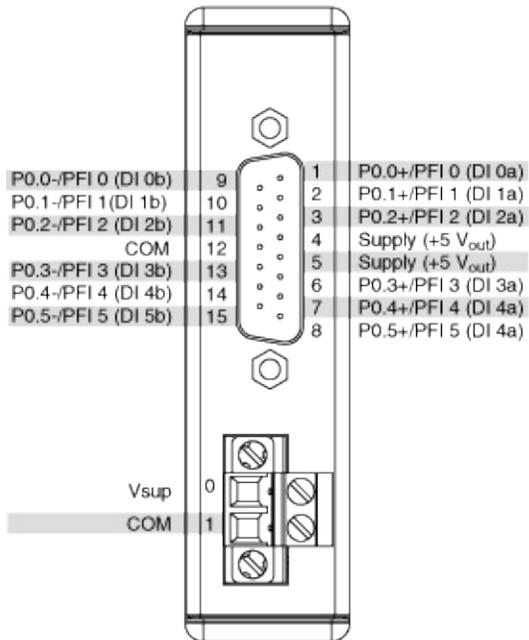


Hinweis Weitere Informationen über die Standard-NI-DAQmx-Zählereingänge finden Sie in der Datei *NI-DAQmx-Hilfe*.

NI 9403



NI 9411

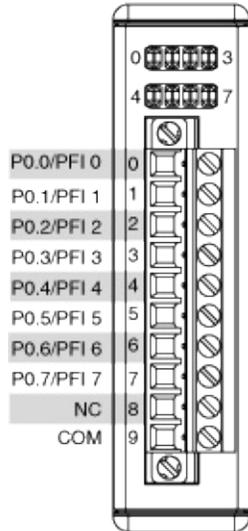


Hinweis PFI-Kontakte gibt es nur, wenn sich das Modul in Slot 5 oder 6 eines NI-cDAQ-9172-Chassis befindet.

Standard-Zähleranschlüsse für NI-DAQmx

Counter/Timer-Signal	Standard-Pinnummer	Signalname
CTR 0 SRC	1	PFI 0
CTR 0 GATE	2	PFI 1
CTR 0 AUX	3	PFI 2
CTR 0 A	1	PFI 0
CTR 0 Z	2	PFI 1
CTR 0 B	3	PFI 2
CTR 1 SRC	6	PFI 3
CTR 1 GATE	7	PFI 4
CTR 1 AUX	8	PFI 5
CTR 1 A	6	PFI 3
CTR 1 Z	7	PFI 4
CTR 1 B	8	PFI 5

NI 9421



Hinweis PFI-Kontakte gibt es nur, wenn sich das Modul in Slot 5 oder 6 eines NI-cDAQ-9172-Chassis befindet.

Standard-Zähleranschlüsse für NI-DAQmx

Counter/Timer-Signal	Standard-Pinnummer	Signalname
CTR 0 SRC	0	PFI 0
CTR 0 GATE	1	PFI 1
CTR 0 AUX	2	PFI 2
CTR 0 A	0	PFI 0
CTR 0 Z	1	PFI 1
CTR 0 B	2	PFI 2
CTR 1 SRC	4	PFI 4
CTR 1 GATE	5	PFI 5
CTR 1 AUX	6	PFI 6
CTR 1 A	4	PFI 4
CTR 1 Z	5	PFI 5
CTR 1 B	6	PFI 6

NI 9421 (DSUB)

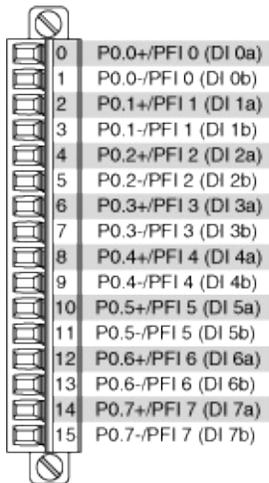
P0.0/PFI 0 ¹	14	1	COM
NC	15	2	NC
P0.1/PFI 1 ¹	16	3	COM
P0.2/PFI 2 ¹	17	4	COM
NC	18	5	NC
P0.3/PFI 3 ¹	19	6	COM
P0.4/PFI 4 ¹	20	7	COM
NC	21	8	NC
P0.5/PFI 5 ¹	22	9	COM
P0.6/PFI 6 ¹	23	10	COM
NC	24	11	NC
P0.7/PFI 7 ¹	25	12	COM
		13	COM

¹ PFI-Kontakte gibt es nur, wenn sich das Modul in Slot 5 oder 6 eines NI-cDAQ-9172-Chassis befindet.

Standard-Zähleranschlüsse für NI-DAQmx

Counter/Timer-Signal	Standard-Pinnummer	Signalname
CTR 0 SRC	14	PFI 0
CTR 0 GATE	16	PFI 1
CTR 0 AUX	17	PFI 2
CTR 0 A	14	PFI 0
CTR 0 Z	16	PFI 1
CTR 0 B	17	PFI 2
CTR 1 SRC	20	PFI 4
CTR 1 GATE	22	PFI 5
CTR 1 AUX	23	PFI 6
CTR 1 A	20	PFI 4
CTR 1 Z	22	PFI 5
CTR 1 B	23	PFI 6

NI 9422

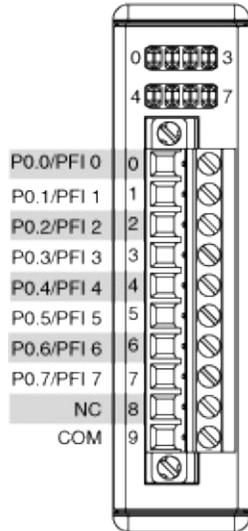


Hinweis PFI-Kontakte gibt es nur, wenn sich das Modul in Slot 5 oder 6 eines NI-cDAQ-9172-Chassis befindet.

Standard-Zähleranschlüsse für NI-DAQmx

Counter/Timer-Signal	Standard-Pinnummer	Signalname
CTR 0 SRC	0	PFI 0
CTR 0 GATE	2	PFI 1
CTR 0 AUX	4	PFI 2
CTR 0 A	0	PFI 0
CTR 0 Z	2	PFI 1
CTR 0 B	4	PFI 2
CTR 1 SRC	8	PFI 4
CTR 1 GATE	10	PFI 5
CTR 1 AUX	12	PFI 6
CTR 1 A	8	PFI 4
CTR 1 Z	10	PFI 5
CTR 1 B	12	PFI 6

NI 9423

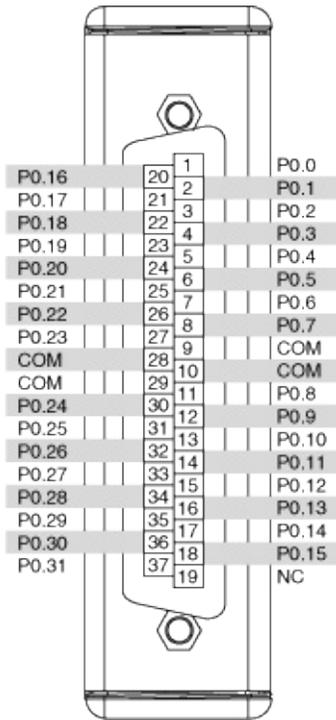


Hinweis PFI-Kontakte gibt es nur, wenn sich das Modul in Slot 5 oder 6 eines NI-cDAQ-9172-Chassis befindet.

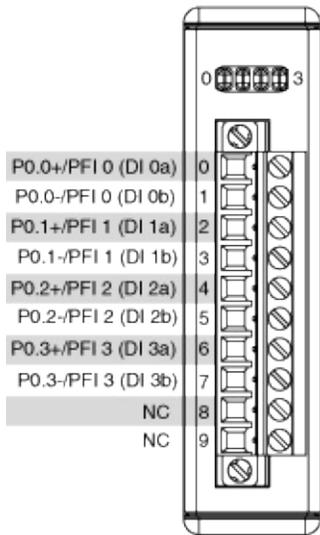
Standard-Zähleranschlüsse für NI-DAQmx

Counter/Timer-Signal	Standard-Pinnummer	Signalname
CTR 0 SRC	0	PFI 0
CTR 0 GATE	1	PFI 1
CTR 0 AUX	2	PFI 2
CTR 0 A	0	PFI 0
CTR 0 Z	1	PFI 1
CTR 0 B	2	PFI 2
CTR 1 SRC	4	PFI 4
CTR 1 GATE	5	PFI 5
CTR 1 AUX	6	PFI 6
CTR 1 A	4	PFI 4
CTR 1 Z	5	PFI 5
CTR 1 B	6	PFI 6

NI 9425



NI 9435

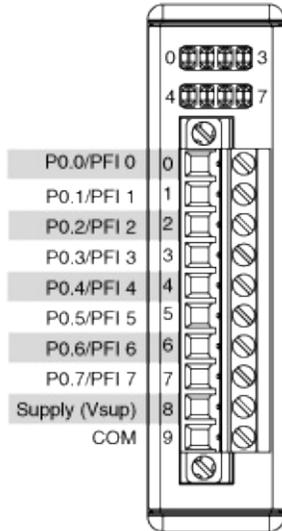


Hinweis PFI-Kontakte gibt es nur, wenn sich das Modul in Slot 5 oder 6 eines NI-cDAQ-9172-Chassis befindet.

Standard-Zähleranschlüsse für NI-DAQmx

Counter/Timer-Signal	Standard-Pinnummer	Signalname
CTR 0 SRC	0	PFI 0
CTR 0 GATE	2	PFI 1
CTR 0 AUX	4	PFI 2
CTR 0 A	0	PFI 0
CTR 0 Z	2	PFI 1
CTR 0 B	4	PFI 2
CTR 1 SRC	6	PFI 3
CTR 1 GATE	4	PFI 2
CTR 1 AUX	2	PFI 1
CTR 1 A	6	PFI 3
CTR 1 Z	4	PFI 2
CTR 1 B	2	PFI 1

NI 9472

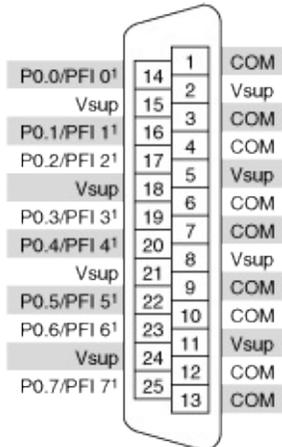


Hinweis PFI-Kontakte gibt es nur, wenn sich das Modul in Slot 5 oder 6 eines NI-cDAQ-9172-Chassis befindet.

Standard-Zähleranschlüsse für NI-DAQmx

Counter/Timer-Signal	Standard-Pinnummer	Signalname
CTR 0 OUT	3	PFI 3
CTR 1 OUT	7	PFI 7
FREQ OUT	2	PFI 2

NI 9472 (DSUB)

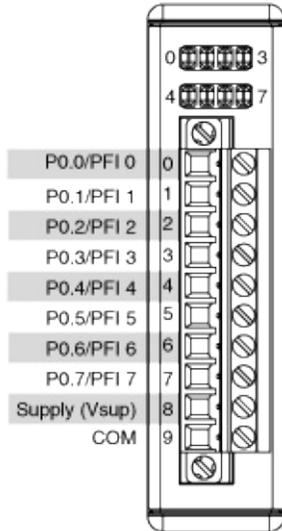


¹ PFI-Kontakte gibt es nur, wenn sich das Modul in Slot 5 oder 6 eines NI-cDAQ-9172-Chassis befindet.

Standard-Zähleranschlüsse für NI-DAQmx

Counter/Timer-Signal	Standard-Pinnummer	Signalname
CTR 0 OUT	19	PFI 3
CTR 1 OUT	25	PFI 7
FREQ OUT	17	PFI 2

NI 9474

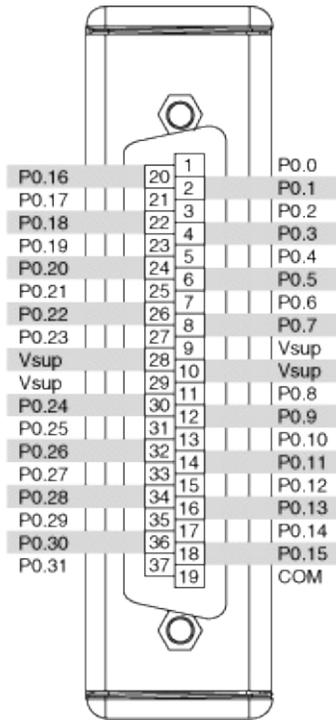


Hinweis PFI-Kontakte gibt es nur, wenn sich das Modul in Slot 5 oder 6 eines NI-cDAQ-9172-Chassis befindet.

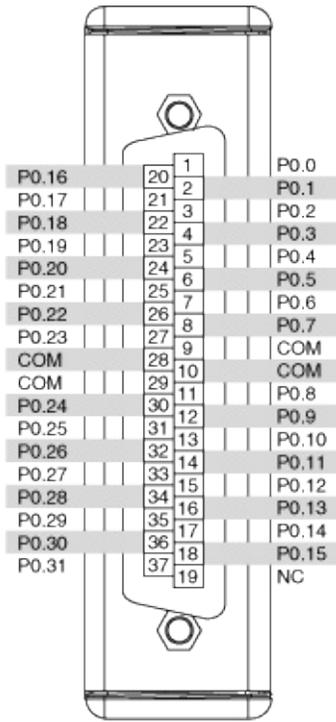
Standard-Zähleranschlüsse für NI-DAQmx

Counter/Timer-Signal	Standard-Pinnummer	Signalname
CTR 0 OUT	3	PFI 3
CTR 1 OUT	7	PFI 7
FREQ OUT	2	PFI 2

NI 9476



NI 9477



NI 9481

0	P0.0 NO/PFI0 ¹ (CH0a)
1	P0.0 COM/PFI0 ¹ (CH0b)
2	P0.1 NO/PFI1 ¹ (CH1a)
3	P0.1 COM/PFI1 ¹ (CH1b)
4	P0.2 NO/PFI2 ¹ (CH2a)
5	P0.2 COM/PFI2 ¹ (CH2b)
6	P0.3 NO/PFI3 ¹ (CH3a)
7	P0.3 COM/PFI3 ¹ (CH3b)
8	NC
9	NC

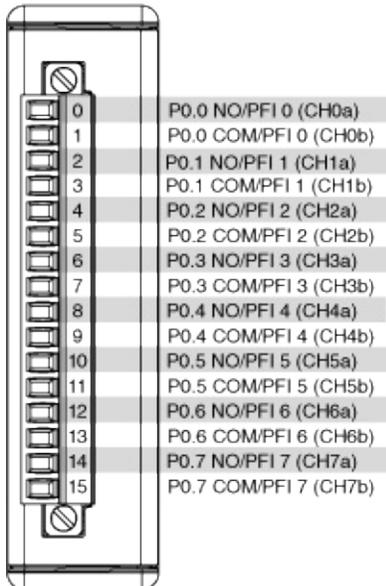
"NO" bedeutet "normalerweise geöffnet"

¹ PFI-Kontakte gibt es nur, wenn sich das Modul in Slot 5 oder 6 eines NI-cDAQ-9172-Chassis befindet.

Standard-Zähleranschlüsse für NI-DAQmx

Counter/Timer-Signal	Standard-Pinnummer	Signalname
CTR 0 OUT	0	PFI 0
CTR 1 OUT	3	PFI 3

NI 9485



NO = Normalerweise offen



Hinweis PFI-Kontakte gibt es nur, wenn sich das Modul in Slot 5 oder 6 eines NI-cDAQ-9172-Chassis befindet.

Standard-Zähleranschlüsse für NI-DAQmx

Counter/Timer-Signal	Standard-Pinnummer	Signalname
CTR 0 OUT	6	PFI 3
CTR 1 OUT	14	PFI 7

NI DAQCard-DIO-24

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

SHIELD	26
P2.7	1
P2.6	2
P2.5	3
P2.4	4
P2.3	5
P2.2	6
P2.1	7
P2.0	8
P1.7	9
P1.6	10
P1.5	11
P1.4	12
P1.3	13
P1.2	14
P1.1	15
P1.0	16
P0.7	17
P0.6	18
P0.5	19
P0.4	20
P0.3	21
P0.2	22
P0.1	23
P0.0	24
+5 V	25
GND	27

NI PCI-DIO-96

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

P2.7	1	51	P8.7
P5.7	2	52	P11.7
P2.6	3	53	P8.6
P5.6	4	54	P11.6
P2.5	5	55	P8.5
P5.5	6	56	P11.5
P2.4	7	57	P8.4
P5.4	8	58	P11.4
P2.3	9	59	P8.3
P5.3	10	60	P11.3
P2.2	11	61	P8.2
P5.2	12	62	P11.2
P2.1	13	63	P8.1
P5.1	14	64	P11.1
P2.0	15	65	P8.0
P5.0	16	66	P11.0
P1.7	17	67	P7.7
P4.7	18	68	P10.7
P1.6	19	69	P7.6
P4.6	20	70	P10.6
P1.5	21	71	P7.5
P4.5	22	72	P10.5
P1.4	23	73	P7.4
P4.4	24	74	P10.4
P1.3	25	75	P7.3
P4.3	26	76	P10.3
P1.2	27	77	P7.2
P4.2	28	78	P10.2
P1.1	29	79	P7.1
P4.1	30	80	P10.1
P1.0	31	81	P7.0
P4.0	32	82	P10.0
P0.7	33	83	P6.7
P3.7	34	84	P9.7
P0.6	35	85	P6.6
P3.6	36	86	P9.6
P0.5	37	87	P6.5
P3.5	38	88	P9.5
P0.4	39	89	P6.4
P3.4	40	90	P9.4
P0.3	41	91	P6.3
P3.3	42	92	P9.3
P0.2	43	93	P6.2
P3.2	44	94	P9.2
P0.1	45	95	P6.1
P3.1	46	96	P9.1
P0.0	47	97	P6.0
P3.0	48	98	P9.0
+5 V	49	99	+5 V
GND	50	100	GND

NI PCI-MIO-16E-1 (NI 6070E)



Hinweis Auf manchen Steckverbindern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

AI 8	34	68	AI 0
AI 1	33	67	AI GND
AI GND	32	66	AI 9
AI 10	31	65	AI 2
AI 3	30	64	AI GND
AI GND	29	63	AI 11
AI 4	28	62	AI SENSE
AI GND	27	61	AI 12
AI 13	26	60	AI 5
AI 6	25	59	AI GND
AI GND	24	58	AI 14
AI 15	23	57	AI 7
AO 0	22	56	AI GND
AO 1	21	55	AO GND
AO EXT REF	20	54	AO GND
P0.4	19	53	D GND
D GND	18	52	P0.0
P0.1	17	51	P0.5
P0.6	16	50	D GND
D GND	15	49	P0.2
+5 V	14	48	P0.7
D GND	13	47	P0.3
D GND	12	46	AI HOLD COMP
PFI 0/AI START TRIG	11	45	EXT STROBE
PFI 1/AI REF TRIG	10	44	D GND
D GND	9	43	PFI 2/AI CONV CLK
+5 V	8	42	PFI 3/CTR 1 SRC
D GND	7	41	PFI 4/CTR 1 GATE
PFI 5/AO SAMP CLK	6	40	CTR 1 OUT
PFI 6/AO START TRIG	5	39	D GND
D GND	4	38	PFI 7/AI SAMP CLK
PFI 9/CTR 0 GATE	3	37	PFI 8/CTR 0 SRC
CTR 0 OUT	2	36	D GND
FREQ OUT	1	35	D GND

NI PCI-MIO-16E-4 (NI 6040E)



Hinweis Auf manchen Steckverbindern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

AI 8	34	68	AI 0
AI 1	33	67	AI GND
AI GND	32	66	AI 9
AI 10	31	65	AI 2
AI 3	30	64	AI GND
AI GND	29	63	AI 11
AI 4	28	62	AI SENSE
AI GND	27	61	AI 12
AI 13	26	60	AI 5
AI 6	25	59	AI GND
AI GND	24	58	AI 14
AI 15	23	57	AI 7
AO 0	22	56	AI GND
AO 1	21	55	AO GND
AO EXT REF	20	54	AO GND
P0.4	19	53	D GND
D GND	18	52	P0.0
P0.1	17	51	P0.5
P0.6	16	50	D GND
D GND	15	49	P0.2
+5 V	14	48	P0.7
D GND	13	47	P0.3
D GND	12	46	AI HOLD COMP
PFI 0/AI START TRIG	11	45	EXT STROBE
PFI 1/AI REF TRIG	10	44	D GND
D GND	9	43	PFI 2/AI CONV CLK
+5 V	8	42	PFI 3/CTR 1 SRC
D GND	7	41	PFI 4/CTR 1 GATE
PFI 5/AO SAMP CLK	6	40	CTR 1 OUT
PFI 6/AO START TRIG	5	39	D GND
D GND	4	38	PFI 7/AI SAMP CLK
PFI 9/CTR 0 GATE	3	37	PFI 8/CTR 0 SRC
CTR 0 OUT	2	36	D GND
FREQ OUT	1	35	D GND

NI PCI-MIO-16XE-10 (NI 6030E)



Hinweis Auf manchen Steckverbindern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

AI 8	34	68	AI 0
AI 1	33	67	AI GND
AI GND	32	66	AI 9
AI 10	31	65	AI 2
AI 3	30	64	AI GND
AI GND	29	63	AI 11
AI 4	28	62	AI SENSE
AI GND	27	61	AI 12
AI 13	26	60	AI 5
AI 6	25	59	AI GND
AI GND	24	58	AI 14
AI 15	23	57	AI 7
AO 0	22	56	AI GND
AO 1	21	55	AO GND
AO EXT REF	20	54	AO GND
P0.4	19	53	D GND
D GND	18	52	P0.0
P0.1	17	51	P0.5
P0.6	16	50	D GND
D GND	15	49	P0.2
+5 V	14	48	P0.7
D GND	13	47	P0.3
D GND	12	46	AI HOLD COMP
PFI 0/AI START TRIG	11	45	EXT STROBE
PFI 1/AI REF TRIG	10	44	D GND
D GND	9	43	PFI 2/AI CONV CLK
+5 V	8	42	PFI 3/CTR 1 SRC
D GND	7	41	PFI 4/CTR 1 GATE
PFI 5/AO SAMP CLK	6	40	CTR 1 OUT
PFI 6/AO START TRIG	5	39	D GND
D GND	4	38	PFI 7/AI SAMP CLK
PFI 9/CTR 0 GATE	3	37	PFI 8/CTR 0 SRC
CTR 0 OUT	2	36	D GND
FREQ OUT	1	35	D GND

NI PCI-MIO-16XE-50 (NI 6011E)



Hinweis Auf manchen Steckverbindern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

AI 8	34	68	AI 0
AI 1	33	67	AI GND
AI GND	32	66	AI 9
AI 10	31	65	AI 2
AI 3	30	64	AI GND
AI GND	29	63	AI 11
AI 4	28	62	AI SENSE
AI GND	27	61	AI 12
AI 13	26	60	AI 5
AI 6	25	59	AI GND
AI GND	24	58	AI 14
AI 15	23	57	AI 7
AO 0	22	56	AI GND
AO 1	21	55	AO GND
AO EXT REF	20	54	AO GND
P0.4	19	53	D GND
D GND	18	52	P0.0
P0.1	17	51	P0.5
P0.6	16	50	D GND
D GND	15	49	P0.2
+5 V	14	48	P0.7
D GND	13	47	P0.3
D GND	12	46	AI HOLD COMP
PFI 0/AI START TRIG	11	45	EXT STROBE
PFI 1/AI REF TRIG	10	44	D GND
D GND	9	43	PFI 2/AI CONV CLK
+5 V	8	42	PFI 3/CTR 1 SRC
D GND	7	41	PFI 4/CTR 1 GATE
PFI 5/AO SAMP CLK	6	40	CTR 1 OUT
PFI 6/AO START TRIG	5	39	D GND
D GND	4	38	PFI 7/AI SAMP CLK
PFI 9/CTR 0 GATE	3	37	PFI 8/CTR 0 SRC
CTR 0 OUT	2	36	D GND
FREQ OUT	1	35	D GND

NI USB-6008

GND	1	17	P0.0
AI 0/AI 0+	2	18	P0.1
AI 4/AI 0-	3	19	P0.2
GND	4	20	P0.3
AI 1/AI 1+	5	21	P0.4
AI 5/AI 1-	6	22	P0.5
GND	7	23	P0.6
AI 2/AI 2+	8	24	P0.7
AI 6/AI 2-	9	25	P1.0
GND	10	26	P1.1
AI 3/AI 3+	11	27	P1.2
AI 7/AI 3-	12	28	P1.3
GND	13	29	PFI 0
AO 0	14	30	+2.5 V
AO 1	15	31	+5 V
GND	16	32	GND

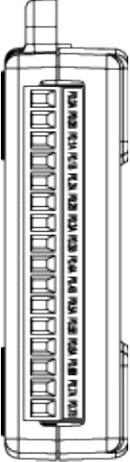
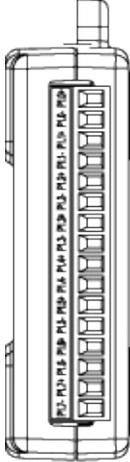
NI USB-6009

GND	1	17	P0.0
AI 0/AI 0+	2	18	P0.1
AI 4/AI 0-	3	19	P0.2
GND	4	20	P0.3
AI 1/AI 1+	5	21	P0.4
AI 5/AI 1-	6	22	P0.5
GND	7	23	P0.6
AI 2/AI 2+	8	24	P0.7
AI 6/AI 2-	9	25	P1.0
GND	10	26	P1.1
AI 3/AI 3+	11	27	P1.2
AI 7/AI 3-	12	28	P1.3
GND	13	29	PFI 0
AO 0	14	30	+2.5 V
AO 1	15	31	+5 V
GND	16	32	GND

NI USB-6501

GND	1	17	P0.0
+5 V	2	18	P0.1
P1.7	3	19	P0.2
P1.6	4	20	P0.3
P1.5	5	21	P0.4
P1.4	6	22	P0.5
GND	7	23	P0.6
GND	8	24	P0.7
P2.7	9	25	GND
P2.6	10	26	GND
P2.5	11	27	P1.0
P2.4	12	28	P1.1
P2.3	13	29	P1.2
P2.2	14	30	P1.3
P2.1	15	31	+5 V
P2.0	16	32	GND

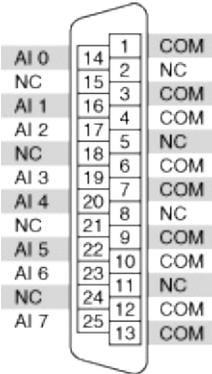
NI USB-6525

Modul	Anschluss	Signal	Modul	Anschluss	Signal
	1	P0.0A		17	P1.0+
	2	P0.0B		18	P1.0-
	3	P0.1A		19	P1.1+
	4	P0.1B		20	P1.1-
	5	P0.2A		21	P1.2+
	6	P0.2B		22	P1.2-
	7	P0.3A		23	P1.3+
	8	P0.3B		24	P1.3-
	9	P0.4A		25	P1.4+
	10	P0.4B		26	P1.4-
	11	P0.5A		27	P1.5+
	12	P0.5B		28	P1.5-
	13	P0.6A		29	P1.6+
	14	P0.6B		30	P1.6-
	15	P0.7A		31	P1.7+/PFI 0+
	16	P0.7B		32	P1.7-/PFI 0-

NI USB-9201

0	AI 0
1	AI 1
2	AI 2
3	AI 3
4	AI 4
5	AI 5
6	AI 6
7	AI 7
8	No Connection
9	Common (COM)

NI USB-9201 (DSUB)



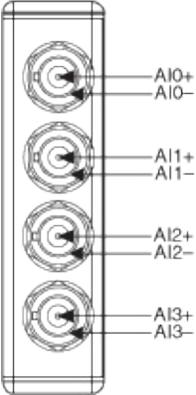
NI USB-9211A

0	AI 0+ (TC 0+)
1	AI 0- (TC 0-)
2	AI 1+ (TC 1+)
3	AI 1- (TC 1-)
4	AI 2+ (TC 2+)
5	AI 2- (TC 2-)
6	AI 3+ (TC 3+)
7	AI 3- (TC 3-)
8	NC
9	COM

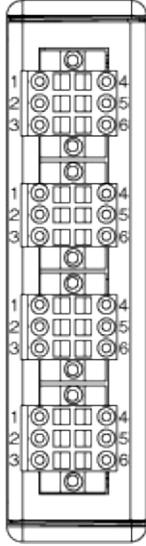
NI USB-9215A

0	AI 0+
1	AI 0-
2	AI 1+
3	AI 1-
4	AI 2+
5	AI 2-
6	AI 3+
7	AI 3-
8	No Connection
9	Common (COM)

NI USB-9215A (BNC)



NI 9219

Modul	Anschluss	Signalname	Signalbeschreibungen
	1	T+	TEDS-Daten
	2	T-	TEDS COM
	3	EX+/H ¹	Positives Erreger- oder Eingangssignal
	4	HI	Positives Eingangssignal
	5	EX-/LO ¹	Negatives Erreger- oder Eingangssignal
	6	LO	Negatives Eingangssignal

¹Je nach Modus sind die Anschlüsse 3 und 5 Erreger- oder Eingangssignale.

Anschlussbelegungen

Modus	Anschluss					
	1	2	3	4	5	6
Spannung	T+	T-	—	HI	LO	—
Strom	T+	T-	HI	—	LO	—
Widerstand (4-Punkt-Messung)	T+	T-	EX+	HI	EX-	LO
Widerstand (2-Punkt-Messung)	T+	T-	HI	—	LO	—
Thermoelement	T+	T-	—	HI	LO	—
4-Draht RTD	T+	T-	EX+	HI	EX-	LO
3-Draht RTD	T+	T-	EX+	—	EX-	LO
Viertelbrücke	T+	T-	HI	—	LO	—
Halbbrücke	T+	T-	EX+	HI	EX-	—
Vollbrücke	T+	T-	EX+	HI	EX-	LO
Digital (Eingang)	T+	T-	—	HI	LO	—
Kontakt	T+	T-	HI	—	LO	—

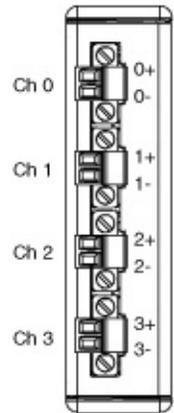
NI USB-9221

0	AI 0
1	AI 1
2	AI 2
3	AI 3
4	AI 4
5	AI 5
6	AI 6
7	AI 7
8	No Connection
9	Common (COM)

NI USB-9221 (DSUB)

AI 0	14	1	COM
NC	15	2	NC
AI 1	16	3	COM
AI 2	17	4	COM
NC	18	5	NC
AI 3	19	6	COM
AI 4	20	7	COM
NC	21	8	NC
AI 5	22	9	COM
AI 6	23	10	COM
NC	24	11	NC
AI 7	25	12	COM
		13	COM

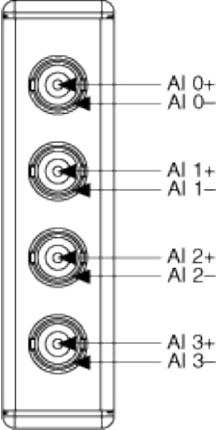
NI USB-9229



Anschlussbelegungen

Kanal	Anschluss	Signal
0	0+	AI 0+
	0-	AI 0-
1	1+	AI 1+
	1-	AI 1-
2	2+	AI 2+
	2-	AI 2-
3	3+	AI 3+
	3-	AI 3-

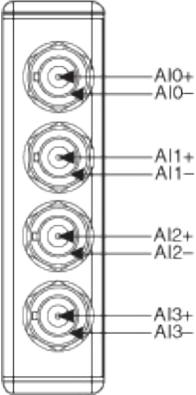
NI USB-9229 (BNC)



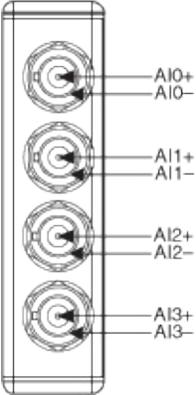
Anschlussbelegungen

Kanal	Anschluss	Signal
0	0+	AI 0+
	0-	AI 0-
1	1+	AI 1+
	1-	AI 1-
2	2+	AI 2+
	2-	AI 2-
3	3+	AI 3+
	3-	AI 3-

NI USB-9233

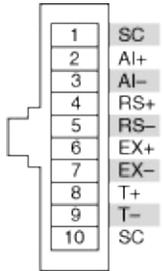


NI USB-9234



NI USB-9237

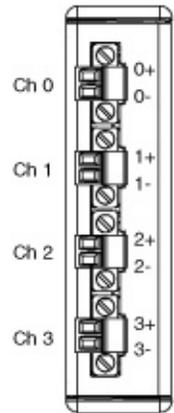
An den Kanälen 0 bis 3 werden folgende Pinbelegungen angezeigt.



Kontakte für die externe Spannungsversorgung

EX+		
EX-		

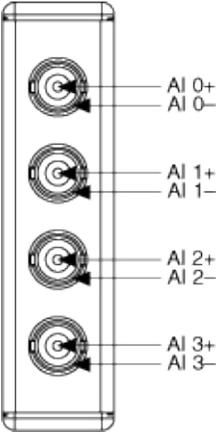
NI USB-9239



Anschlussbelegungen

Kanal	Anschluss	Signal
0	0+	AI 0+
	0-	AI 0-
1	1+	AI 1+
	1-	AI 1-
2	2+	AI 2+
	2-	AI 2-
3	3+	AI 3+
	3-	AI 3-

NI USB-9239 (BNC)



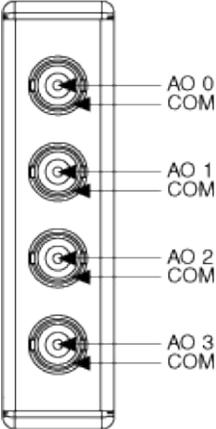
Anschlussbelegungen

Kanal	Anschluss	Signal
0	0+	AI 0+
	0-	AI 0-
1	1+	AI 1+
	1-	AI 1-
2	2+	AI 2+
	2-	AI 2-
3	3+	AI 3+
	3-	AI 3-

NI USB-9263

0	AO0
1	COM
2	AO1
3	COM
4	AO2
5	COM
6	AO3
7	COM
8	NC
9	COM

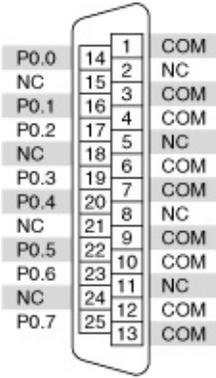
NI USB-9263 (BNC)



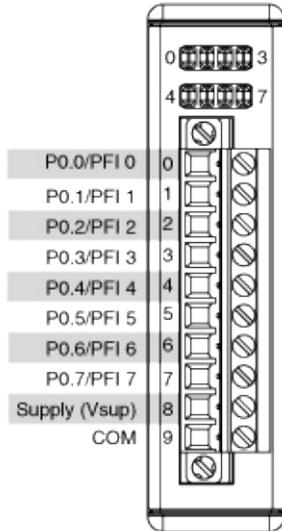
NI USB-9421

0	P0.0
1	P0.1
2	P0.2
3	P0.3
4	P0.4
5	P0.5
6	P0.6
7	P0.7
8	NC
9	COM

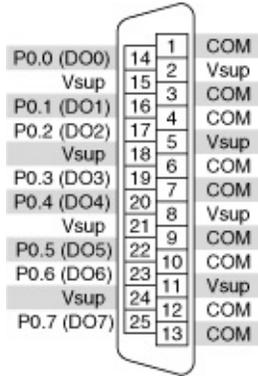
NI USB-9421 (DSUB)



NI USB-9472



NI USB-9472 (DSUB)



NI USB-9481

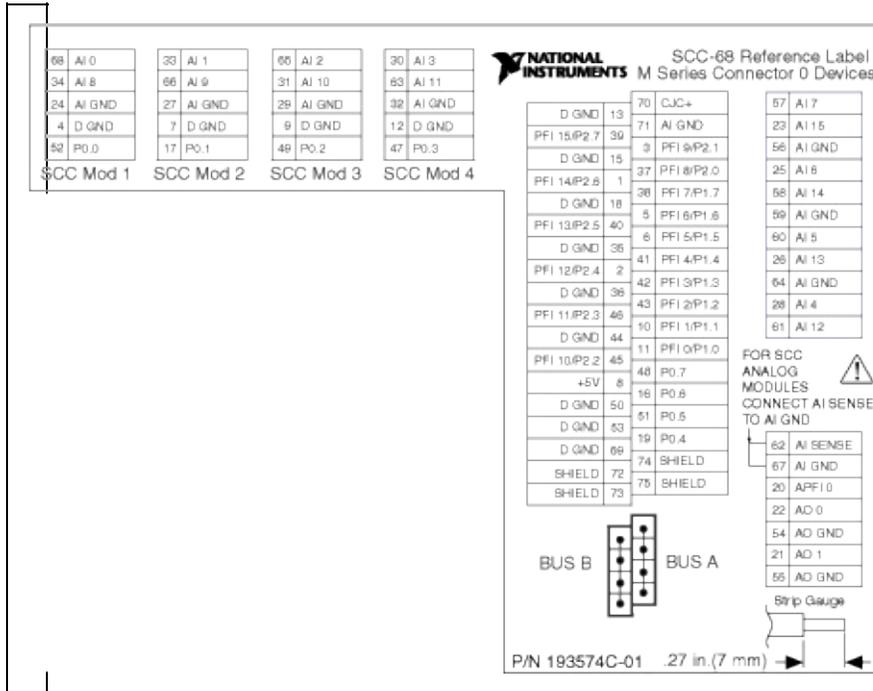
0	P0.0 NO (CH0a)
1	P0.0 COM (CH0b)
2	P0.1 NO (CH1a)
3	P0.1 COM (CH1b)
4	P0.2 NO (CH2a)
5	P0.2 COM (CH2b)
6	P0.3 NO (CH3a)
7	P0.3 COM (CH3b)
8	NC
9	NC

"NO" bedeutet "normalerweise geöffnet"

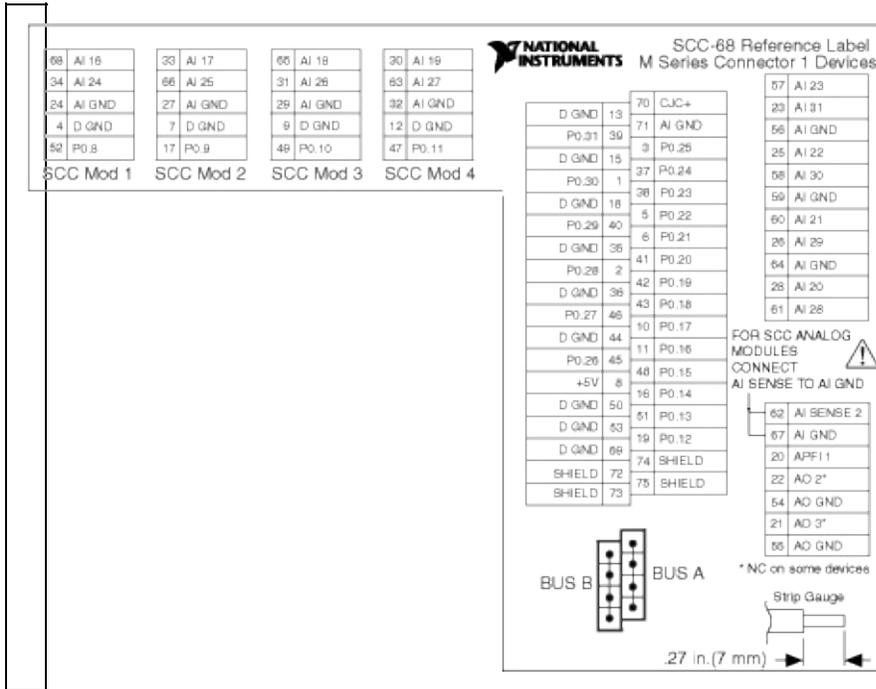
SCC-68

Die an einem SCC-68 anliegenden Signale richten Sie nach dem DAQ-Gerät, an dem dieser Anschlussblock befestigt ist. Lesen Sie daher für Informationen zu diesem Anschlussblock das SCC-68-Handbuch für Ihr DAQ-Gerät.

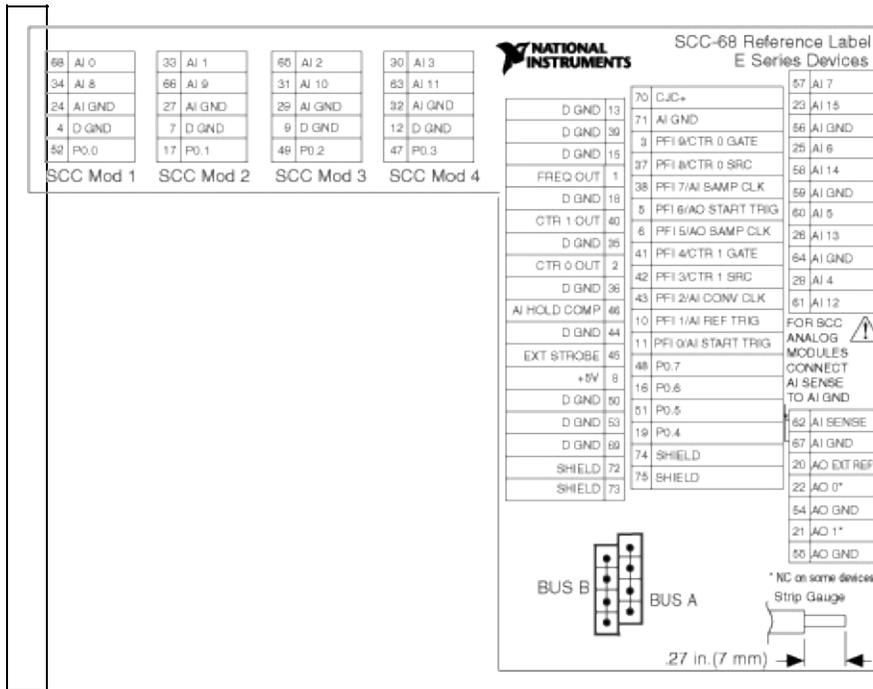
68-polige Karten der M-Serie, die mit Anschluss 0 arbeiten



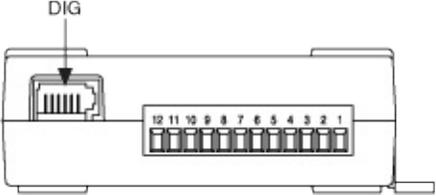
68-polige Karten der M-Serie, die mit Anschluss 1 arbeiten

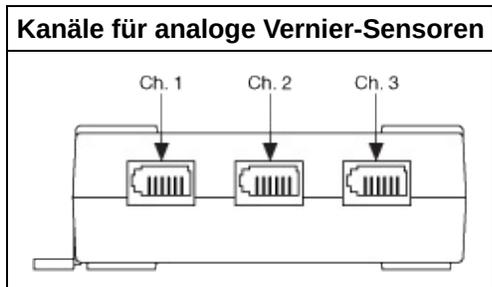


Geräte der E-Serie



SensorDAQ

Kanal des digitalen Vernier-Sensors und 12-poliger Steckverbinder mit Schraubanschluss	Schraubanschluss	Signalnamen	Beschreibung
	1	P0.0	Digitalport 0, Leitung 0
	2	P0.1	Digitalport 0, Leitung 1
	3	P0.2	Digitalport 0, Leitung 2
	4	P0.3	Digitalport 0, Leitung 3
	5, 8, 10	GND	Masse (analog und digital)
	6	+5V	+5 V Spannungsversorgung
	7	PFI 0	Digitaltrigger oder Zählersignal
	9	AO 0	Analoger Ausgabekanal
	11, 12	AI 0, AI 1	Analoge Eingabekanäle



Signalaufbereitung

In dieser Datei werden die Signalnamen von Signalaufbereitungsgeräten aufgezeigt, die mit NI-DAQmx arbeiten. Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen. Spezielle Informationen zur Anschlusskonfiguration finden Sie in der Beschreibung zum Gerät.

NI PXI-4200 (vorder- und rückseitiger Steckverbinder)

Steckverbinder (Vorderseite)

Pinbelegung des Steckverbinders (Vorderseite)		Pinnummer	Signalname	Pinnummer	Signalname
24	23	24	Channel H Non-Inverting (AI 7 +)	23	Channel H Inverting (AI 7 -)
22	21				
20	19	22	Channel G Non-Inverting (AI 6 +)	21	Channel G Inverting (AI 6 -)
18	17				
16	15				
14	13	20	General Purpose (X 6)	19	General Purpose (X 7)
12	11				
10	9	18	Channel F Non-Inverting (AI 5 +)	17	Channel F Inverting (AI 5 -)
8	7				
6	5				
4	3	16	Channel E Non-Inverting (AI 4 +)	15	Channel E Inverting (AI 4 -)
2	1				
		14	General Purpose (X 4)	13	General Purpose (X 5)
		12	Channel D Non-Inverting (AI 3 +)	11	Channel D Inverting (AI 3 -)
		10	Channel C Non-Inverting (AI 2 +)	9	Channel C Inverting (AI 2 -)
		8	General Purpose (X 2)	7	General Purpose (X 3)
		6	Channel B Non-Inverting (AI 1 +)	5	Channel B Inverting (AI 1 -)
		4	Channel A Non-Inverting (AI 0 +)	3	Channel A Inverting (AI 0 -)
		2	General Purpose (X 0)	1	General Purpose (X 1)

Steckverbinder (Rückseite)

Pinbelegung des Steckverbinders (Rückseite)		Pinnummer	Signalname	Pinnummer	Signalname
1	2	1	EXT STROBE-/SPI CLK	2	PodID(0)
3	4	3	RESET-	4	PodID(1)
5	6	5	DIO(4)/MISO	6	PodID(2)
7	8	7	DIO(0)/MOSI	8	PodID(3)
9	10	9	DIO(1)/Add(0)-	10	PodID(4)
11	12	11	DIO(2)/Add(1)	12	PodID(5)
13	14	13	PodID(7)	14	PodID(6)
15	16	15	D GND	16	D GND
17	18	17	—	18	—
19	20	19	+5.5VPOD	20	-5.5VPOD
21	22	21	—	22	—
23	24	23	+ 15 V	24	- 15 V
27	28	25	A GND	26	A GND
29	30	27	PFI 1/HOLDUSER*	28	HOLD -
31	32	29	+ 2.5 V REF	30	TEST+
33	34	31	A GND/Outpod Reference	32	TEST-
35	36	33	AI 3/Outpod(3) (D)	34	AI 7/Outpod(7) (H)
37	38	35	AI 2/Outpod(2) (C)	36	AI 6/Outpod(6) (G)
39	40	37	AI 1/Outpod(1) (B)	38	AI 5/Outpod(5) (F)
		39	AI 0/Outpod(0) (A)	40	AI 4/Outpod(4) (E)

NI-PXI-4204-Steckverbinder (Vorderseite)

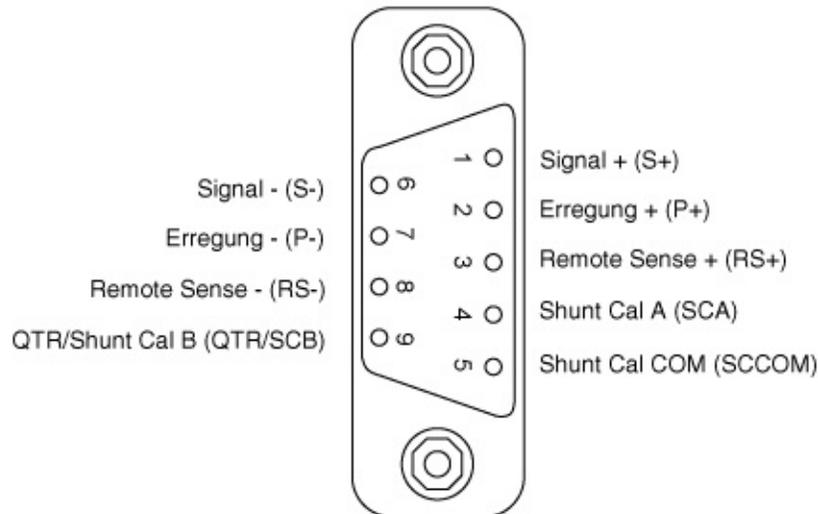
PFI 0/
CAL 

AI 0 +	1
AI 0 -	2
AI 1 +	3
AI 1 -	4
AI 2 +	5
AI 2 -	6
AI 3 +	7
AI 3 -	8
AI 4 +	9
AI 4 -	10
AI 5 +	11
AI 5 -	12
AI 6 +	13
AI 6 -	14
AI 7 +	15
AI 7 -	16

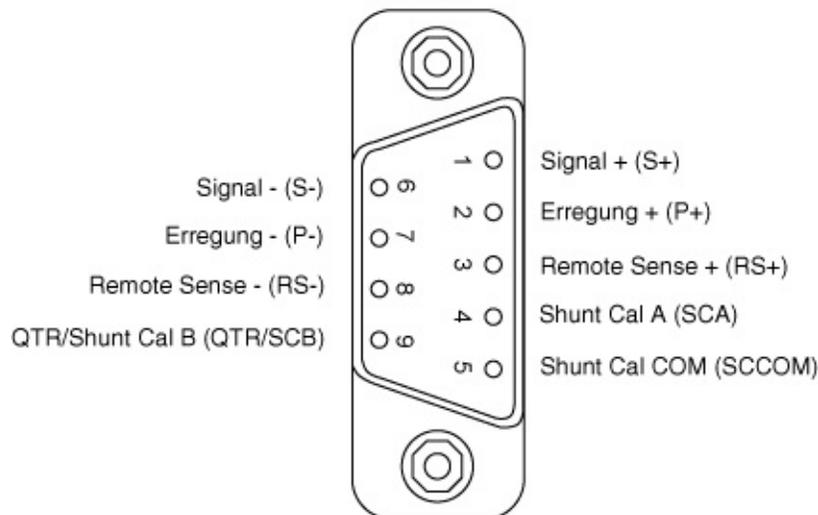
NI-PXI-4220-Steckverbinder (Vorderseite)

P F I O
C A L

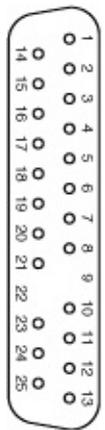
Kanal 0



Kanal 1



NI-PXI-4224-Steckverbinder (Vorderseite)

Pinbelegung des Steckverbinders (Vorderseite)	Pinnummer	Signalnamen	Pinnummer	Signalnamen
 <p>NC bedeutet "keine Verbindung" ("no connection").</p>	14	AI 0 –	1	AI 0 +
	15	AI 1 –	2	AI 1 +
	16	AI 2 –	NC	AI 2 +
	17	AI 3 –	4	AI 3 +
	18	AI 4 –	5	AI 4 +
	19	AI 5 –	6	AI 5 +
	20	AI 6 –	7	AI 6 +
	21	AI 7 –	8	AI 7 +
	22	NO PIN	9	NO PIN
	23	NC	10	D GND
	24	SPI CLK	11	MISO
	25	SELECT	12	MOSI
	Nicht verfügbar	N/A	13	+ 5 V

SC-2345 (Modulträger)

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

Die Abbildung zeigt die Belegung an den Anschlussblöcken SC-2345 und SC-2350, wenn ein Gerät der E- oder M-Serie mit Anschluss 0 verwendet wird. Weitere Informationen zur Pinbelegung bei Verwendung von Anschluss 1 für Geräte der M-Serie finden Sie unter *M Series User Manual*.

A		B		C	
Not Used		Not Used		Not Used	
Not Used		D GND	35	AI SENSE	62
PFI 14/FREQ OUT	1	D GND	4	PFI 10/EXTSTROBE*	45
PFI 12/CTR 0 OUT	2	D GND	36	PFI 13/CTR 1 OUT	40
PFI 8/CTR 0 SOURCE	37	D GND	39	PFI 9/CTR 0 GATE	3
PFI 6/AO START TRIG	5	D GND	7	PFI 7/AI SAMP CLK	38
PFI 4/CTR 1 GATE	41	D GND	9	PFI 5/AO SAMPLE CLK	6
PFI 2/AI CONV CLK	43	D GND	44	PFI 3/CTR 1 SOURCE	42
PFI 0/AI START TRIG	11	D GND	12	PFI 1/AI REF TRIG	10
+ 5 V	14	D GND	13	PFI 11/AI HOLD COMP	46
P0.6	16	D GND	15	P0.7	48
P0.4	19	D GND	50	P0.5	51
P0.2	49	D GND	18	P0.3	47
P0.0	52	D GND	53	P0.1	17

"NC" bedeutet "nicht verbunden".

SC-2350 (Modulträger)

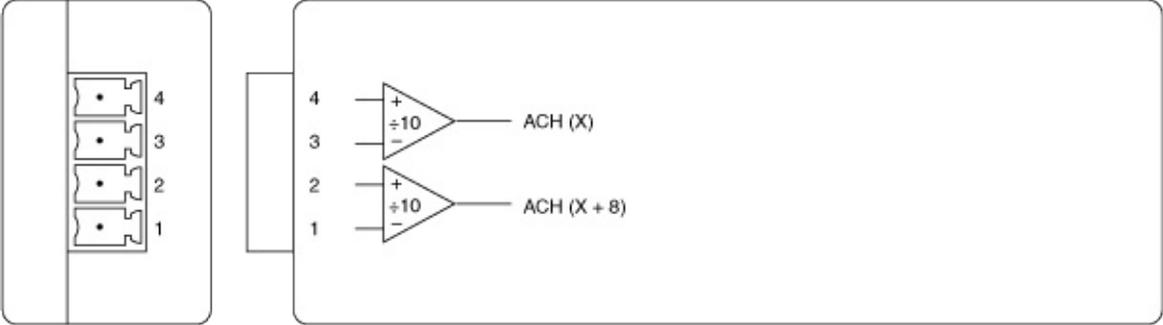
Pinbelegung für Steckplatz J35		Signalname	Pinnummer	Pinnummer	Signalname
1	2	AI TEDS CHDATA(0)	1	2	AI TEDS CHRTN(0)
3	4	AI TEDS CHDATA(8)	3	4	AI TEDS CHRTN(8)
5	6	AI TEDS CHDATA(1)	5	6	AI TEDS CHRTN(1)
7	8	AI TEDS CHDATA(9)	7	8	AI TEDS CHRTN(9)
9	10	AI TEDS CHDATA(2)	9	10	AI TEDS CHRTN(2)
11	12	AI TEDS CHDATA(10)	11	12	AI TEDS CHRTN(10)
13	14	AI TEDS CHDATA(3)	13	14	AI TEDS CHRTN(3)
15	16	AI TEDS CHDATA(11)	15	16	AI TEDS CHRTN(11)
17	18	AI TEDS CHDATA(4)	17	18	AI TEDS CHRTN(4)
19	20	AI TEDS CHDATA(12)	19	20	AI TEDS CHRTN(12)
21	22	AI TEDS CHDATA(5)	21	22	AI TEDS CHRTN(5)
23	24	AI TEDS CHDATA(13)	23	24	AI TEDS CHRTN(13)
25	26	AI TEDS CHDATA(6)	25	26	AI TEDS CHRTN(6)
27	28	AI TEDS CHDATA(14)	27	28	AI TEDS CHRTN(14)
29	30	AI TEDS CHDATA(7)	29	30	AI TEDS CHRTN(7)
31	32	AI TEDS CHDATA(15)	31	32	AI TEDS CHRTN(15)
33	34	AO TEDS CHDATA(0)	33	34	AO TEDS CHRTN(0)
35	36	AO TEDS CHDATA(1)	35	36	AO TEDS CHRTN(1)
		NC	37	38	NC
		NC	39	40	NC
		NC	41	42	NC
		NC	43	44	NC
		NC	45	46	NC

	NC	47	48	NC
"NC" bedeutet "nicht verbunden".	NC	49	50	NC

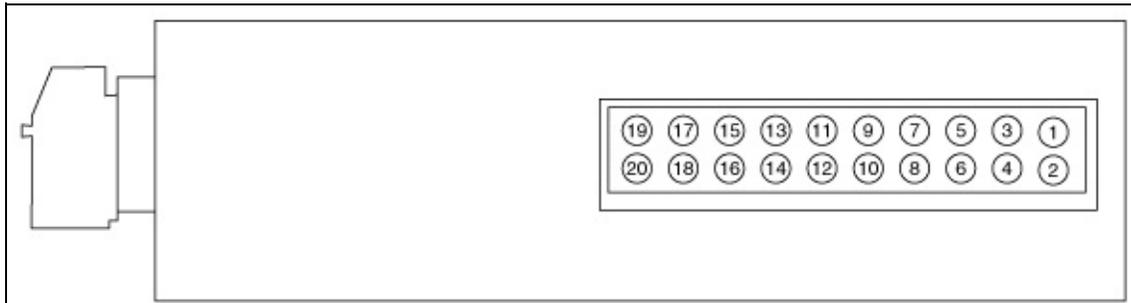
SCC-A10

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

Belegung der Schraubklemmleiste (Eingänge)



Belegung des Steckverbinders (Rückseite)

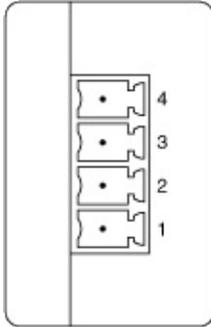


Pinnummer	Signal
1	DAQ-Karte AI (X)
2	DAQ-Gerät AI GND
3	—
4	DAQ-Karte AI (X+8)
5	—
6	DAQ-Gerät AI GND
7	—
8	DAQ-Gerät AI GND
9	—
10	—
11	A GND
12	—
13	+ 15 V
14	- 15 V
15	—
16	—
17	—
18	—
19	—
20	—

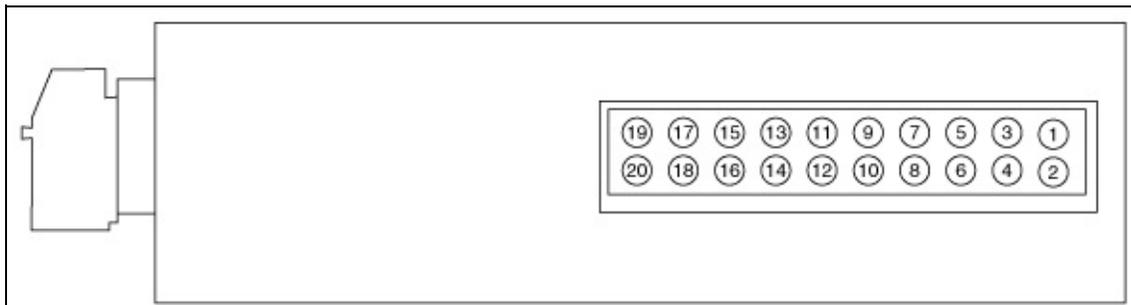
SCC-ACC01

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

Belegung der Schraubklemmleiste (Eingänge)



Belegung des Steckverbinders (Rückseite)

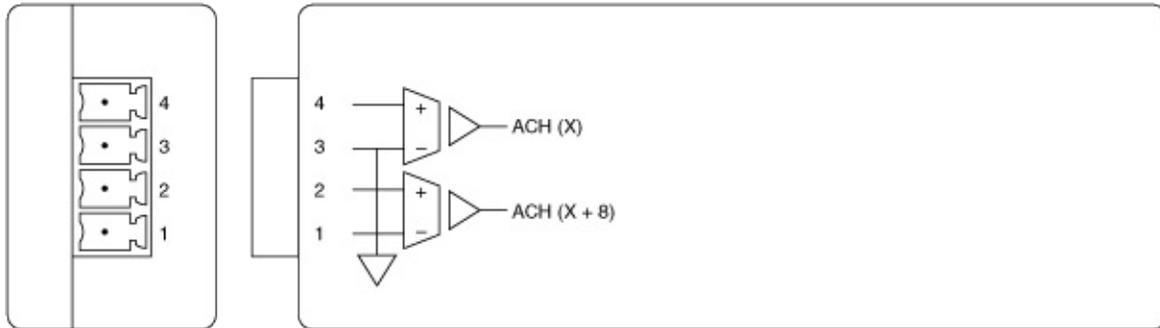


Pinnummer	Signal
1	DAQ Device AI (X)
2	DAQ Device AI GND
3	—
4	—
5	—
6	DAQ Device AI GND
7	—
8	DAQ Device AI GND
9	+ 5 V
10	GND
11	A GND
12	—
13	+ 15 V
14	- 15 V
15	—
16	—
17	—
18	—
19	—
20	—

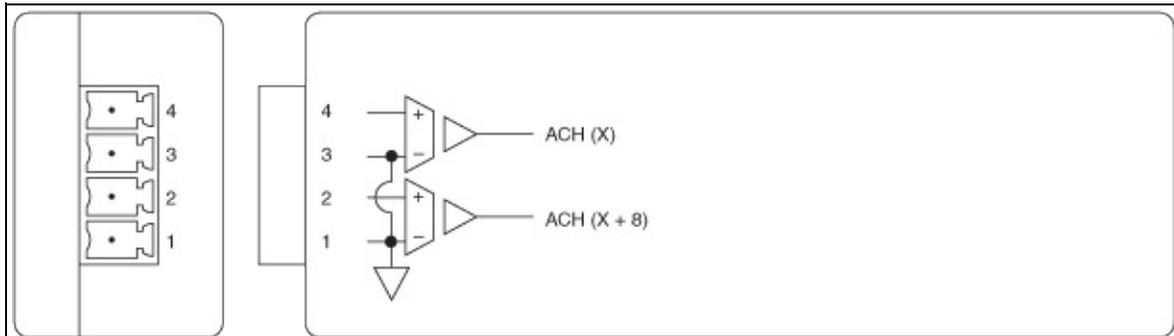
SCC-AI-Serie

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

Belegung der Schraubklemmleiste (Eingänge)



Belegung des Steckverbinders (Rückseite)

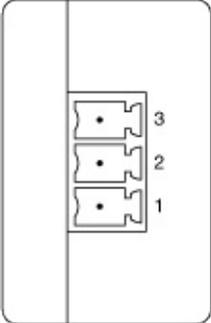


Pinnummer	Signal
1	DAQ Device AI (X)
2	DAQ Device AI GND
3	—
4	DAQ Device AI (X+8)
5	—
6	DAQ Device AI GND
7	—
8	DAQ Device AI GND
9	+ 5 V
10	GND
11	A GND
12	REF 5 V
13	+ 15 V
14	- 15 V
15	—
16	—
17	—
18	—
19	—
20	—

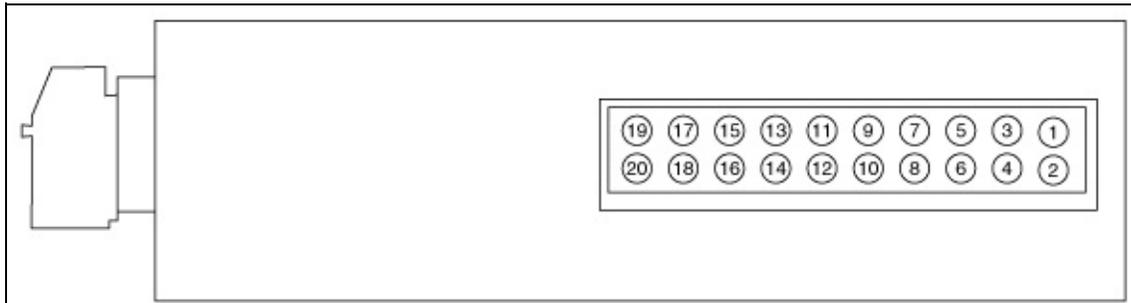
SCC-AO10

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

Belegung der Schraubklemmleiste (Eingänge)



Belegung des Steckverbinders (Rückseite)

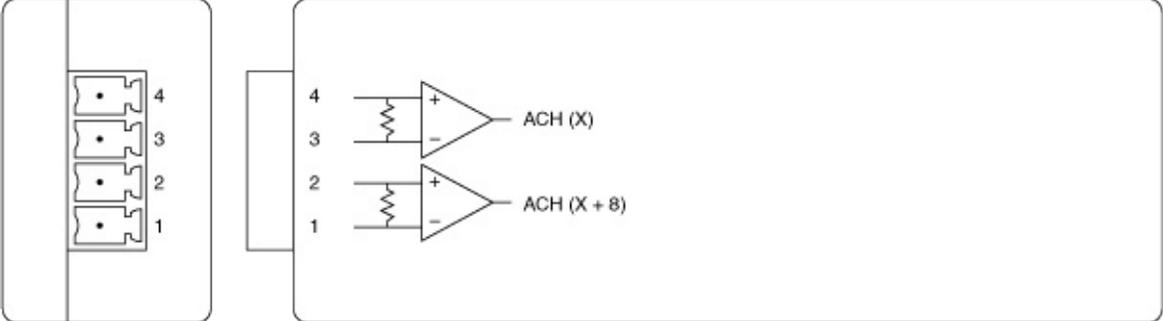


Pinnummer	Signal
1	DAQ Device AO (X)
2	DAQ Device AO GND
3	—
4	—
5	—
6	—
7	—
8	—
9	+ 5 V
10	GND
11	—
12	REF5V
13	+ 15 V
14	- 15 V
15	—
16	—
17	—
18	—
19	—
20	—

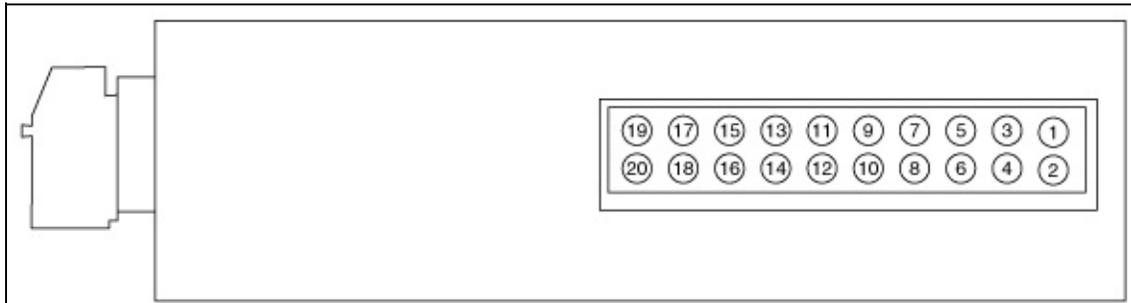
SCC-CI20

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

Belegung der Schraubklemmleiste (Eingänge)



Belegung des Steckverbinders (Rückseite)

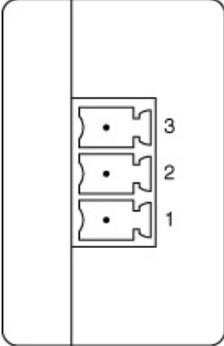


Pinnummer	Signal
1	DAQ Device AI (X)
2	DAQ Device AI GND
3	—
4	DAQ Device AI (X+8)
5	—
6	DAQ Device AI GND
7	—
8	DAQ Device AI GND
9	—
10	—
11	DAQ Device A GND
12	REF 5 V
13	+ 15 V
14	- 15 V
15	—
16	—
17	AI (X) - (from first stage)
18	AI (X+8) + (from first stage)
19	AI (X) + (from first stage)
20	AI (X+8) - (from first stage)

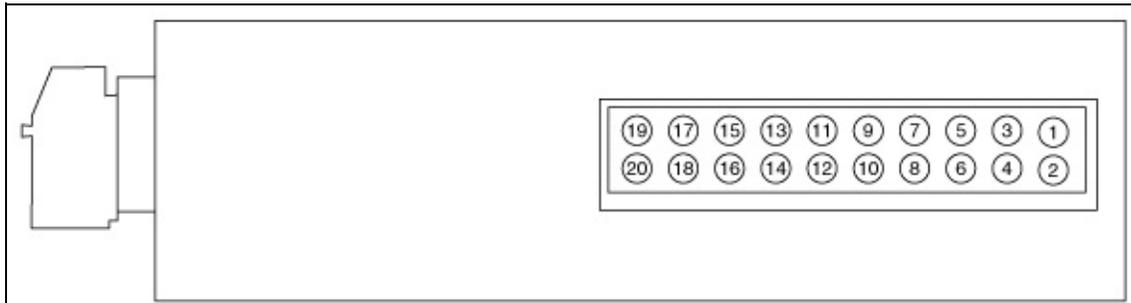
SCC-CO20

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

Belegung der Schraubklemmleiste (Eingänge)



Belegung des Steckverbinders (Rückseite)

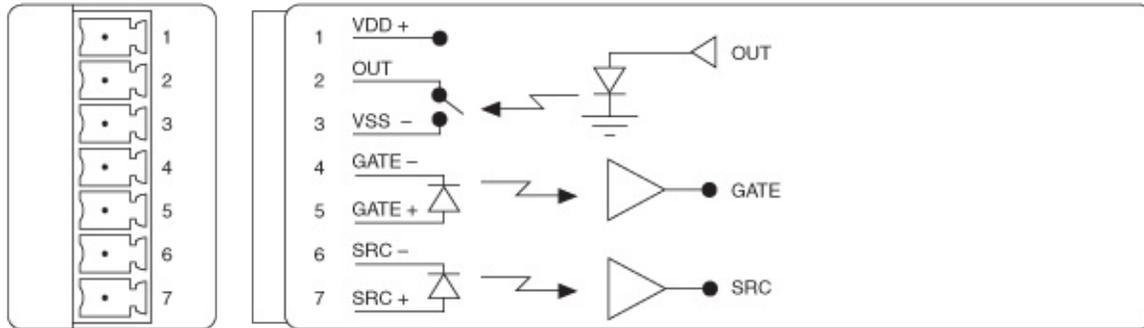


Pinnummer	Signal
1	DAQ Device AO (X)
2	DAQ Device AO GND
3	—
4	—
5	—
6	—
7	—
8	—
9	+ 5 V
10	GND
11	—
12	REF5V
13	+ 15 V
14	- 15 V
15	—
16	—
17	—
18	—
19	—
20	—

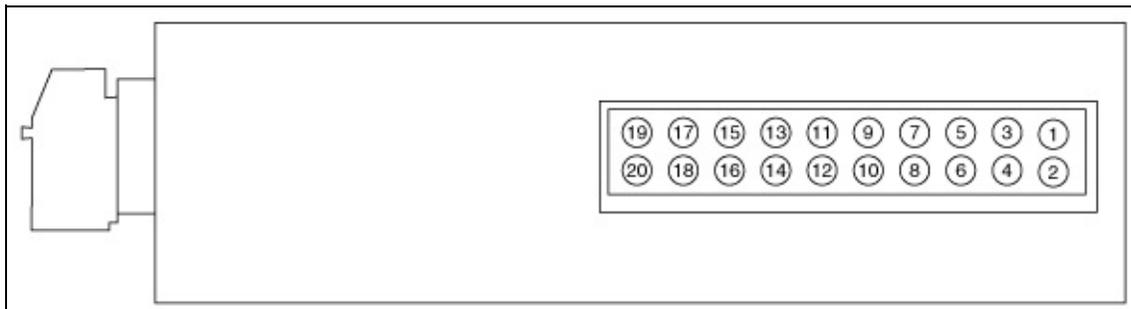
SCC-CTR01

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

Belegung der Schraubklemmleiste (Eingänge)



Belegung des Steckverbinders (Rückseite)

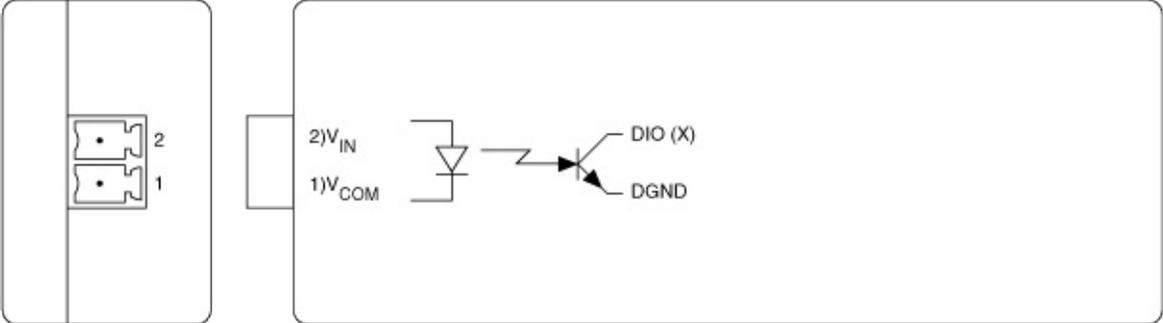


Pinnummer	J19—20: GPCTR 0	J19—20: GPCTR 1
1	CTR 0 OUT	CTR 1 OUT
2	—	—
3	PFI 9/CTR 0 GATE	PFI 4/CTR 1 GATE
4	—	—
5	PFI 8/CTR 0 SOURCE	PFI 3/CTR 1 SOURCE
6	—	—
7	—	—
8	—	—
9	+ 5 V	+ 5 V
10	GND	GND
11	—	—
12	—	—
13	—	—
14	—	—
15	—	—
16	—	—
17	—	—
18	—	—
19	—	—
20	—	—

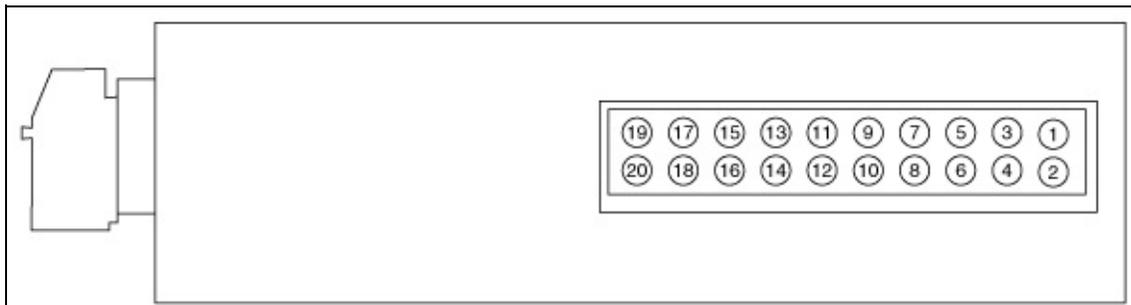
SCC-DI01

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

Belegung der Schraubklemmleiste (Eingänge)



Belegung des Steckverbinders (Rückseite)

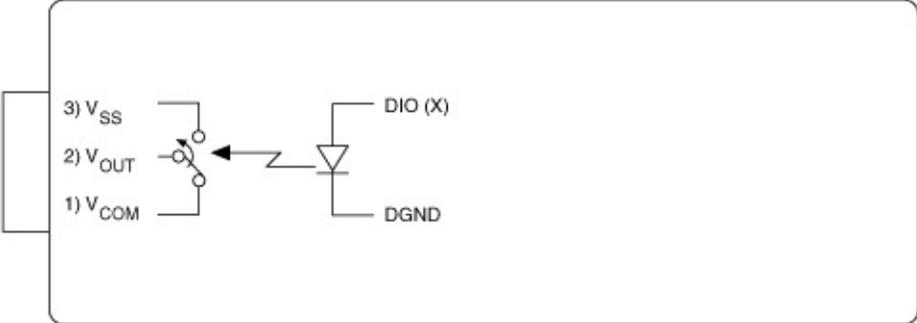
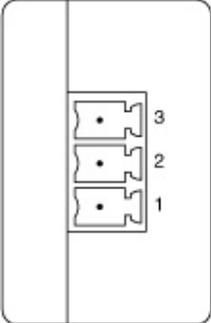


Pinnummer	Signal
1	—
2	—
3	—
4	—
5	—
6	—
7	P0.(X)
8	—
9	+ 5 V
10	GND
11	—
12	—
13	—
14	—
15	—
16	—
17	—
18	—
19	—
20	—

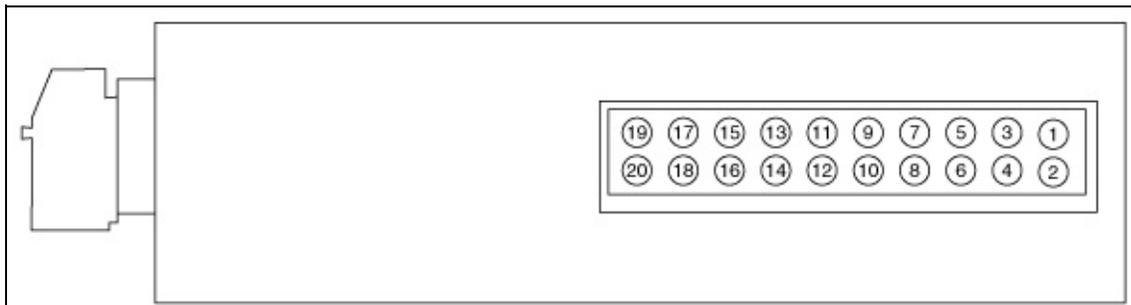
SCC-DO01

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

Belegung der Schraubklemmleiste (Eingänge)



Belegung des Steckverbinders (Rückseite)



Pinnummer	Signal
1	—
2	—
3	—
4	—
5	—
6	—
7	P0.(X)
8	—
9	+ 5 V
10	GND
11	—
12	—
13	—
14	—
15	—
16	—
17	—
18	—
19	—
20	—

SCC-FT01

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

Belegung der Schraubklemmleiste (Eingänge)



In der Tabelle werden die Signale aufgeführt, die nach dem Einstecken des SSC-FT01 in einstufige SCC-Steckplätze zur Erfassung analoger Signale (J1-J8) oder zur Ausgabe analoger Signale (J17 und J18).

Schraubklemmanschluss-Nr.	Schraubklemmanschluss-Beschriftung	Einstufiger SCC-AI-Steckplatz J1-J8	SCC-AO-Steckplatz J17	SCC-AO-Steckplatz J18
6	CH+	AI	AO 0	AO 1
5	CH-	AI +8	AO GND	AO GND
4	AI GND	AI GND	PFI 5	PFI 5
3	AI SENSE	AI SENSE	AO 1	AO 0
2	EXT REF	—	EXT REF	EXT REF
1	NC	—	—	—

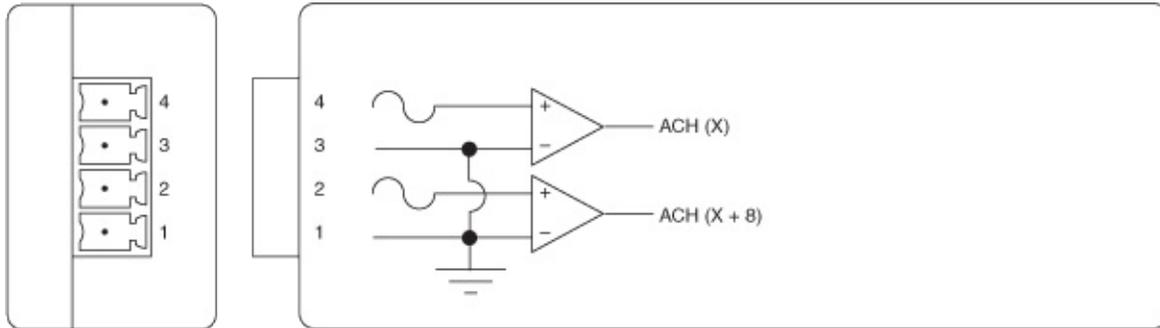


Hinweis Dies sind Standardsignale. Hinweise zu benutzerdefinierten Konfigurationen finden Sie im *SSC-FT01 User Manual*.

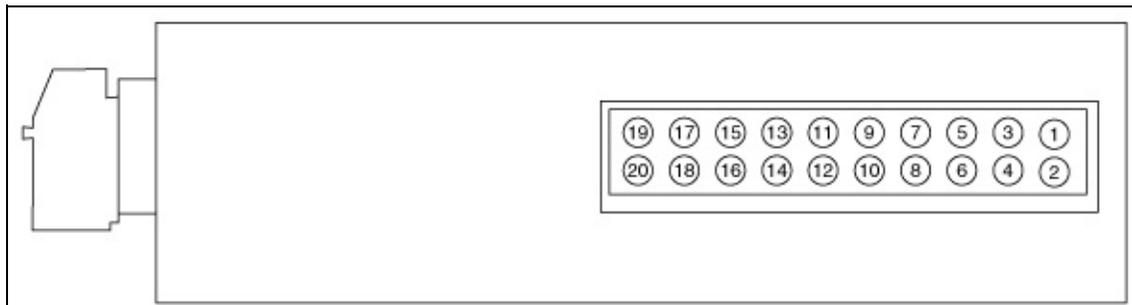
SCC-FV01

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

Belegung der Schraubklemmleiste (Eingänge)



Belegung des Steckverbinders (Rückseite)

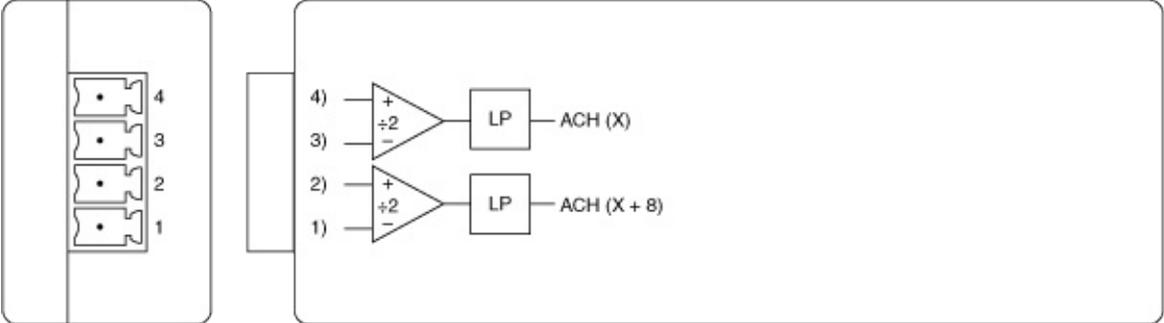


Pinnummer	Signal
1	DAQ Device AI (X)
2	DAQ Device AI GND
3	—
4	DAQ Device AI (X+8)
5	—
6	DAQ Device AI GND
7	—
8	DAQ Device AI GND
9	—
10	—
11	A GND
12	REF 5 V
13	+ 15 V
14	- 15 V
15	—
16	—
17	AI (X) - (from first stage)
18	AI (X+8) + (from first stage)
19	AI (X) + (from first stage)
20	AI (X+8) - (from first stage)

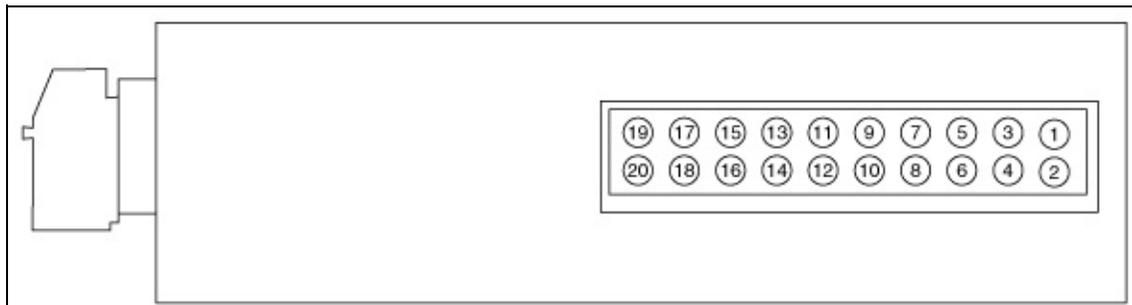
SCC-LP-Serie

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

Belegung der Schraubklemmleiste (Eingänge)



Belegung des Steckverbinders (Rückseite)



Pinnummer	Signal
1	DAQ Device AI (X)
2	DAQ Device AI GND
3	—
4	DAQ Device AI (X+8)
5	—
6	DAQ Device AI GND
7	—
8	DAQ Device AI GND
9	—
10	—
11	A GND
12	—
13	+ 15 V
14	- 15 V
15	—
16	—
17	AI (X) - (from first stage)
18	AI (X+8) + (from first stage)
19	AI (X) + (from first stage)
20	AI (X+8) - (from first stage)

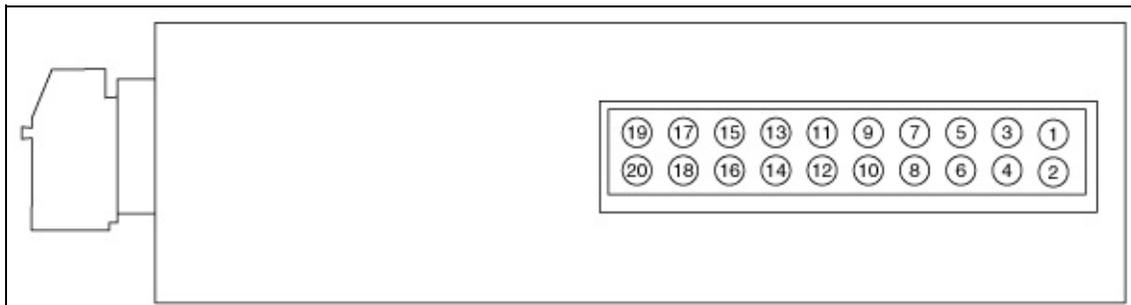
SCC-RLY01

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

Belegung der Schraubklemmleiste (Eingänge)



Belegung des Steckverbinders (Rückseite)



Pinnummer	Signal
1	—
2	—
3	—
4	—
5	—
6	—
7	P0.(X)
8	—
9	+ 5 V
10	GND
11	—
12	—
13	—
14	—
15	—
16	—
17	—
18	—
19	—
20	—

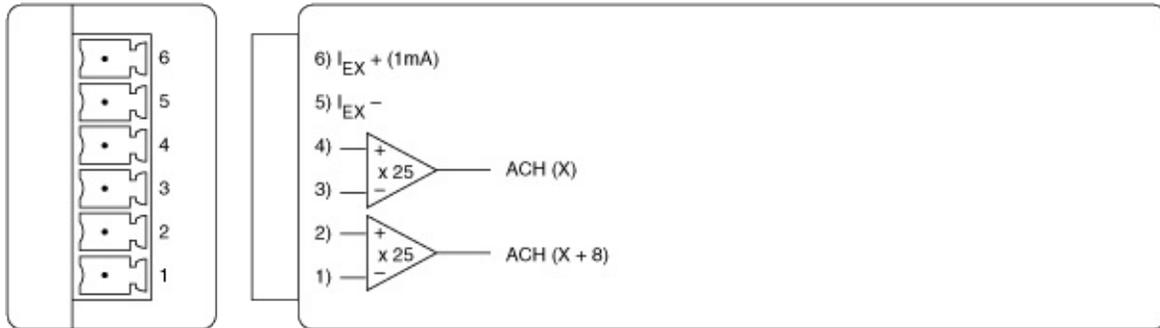


Vorsicht Wenn Sie über das SCC-68 Gleichspannungssignale größer als 60 V an das Modul SCC-RLY01 anschließen, benötigen Sie die Überspannungsschutzvorrichtung.

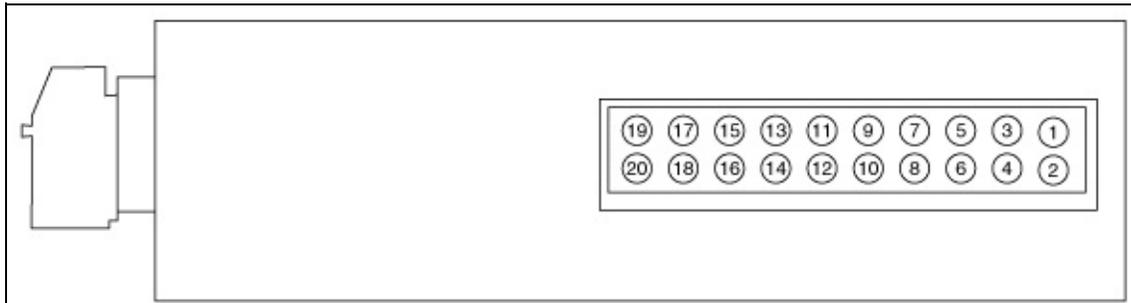
SCC-RTD01

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

Belegung der Schraubklemmleiste (Eingänge)



Belegung des Steckverbinders (Rückseite)

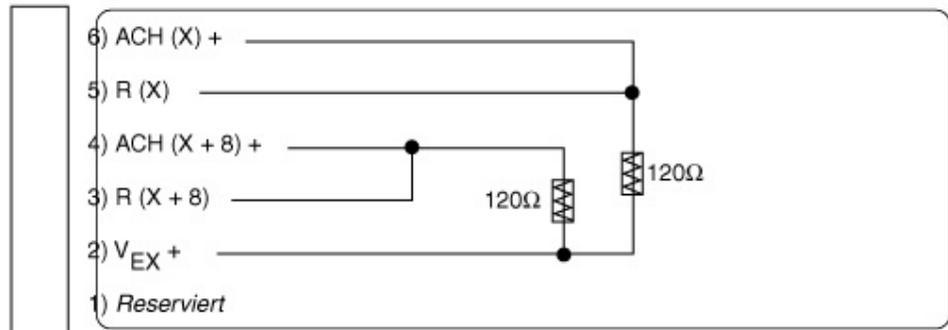
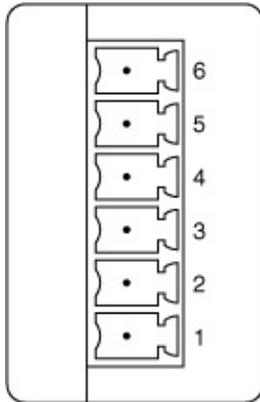


Pinnummer	Signal
1	DAQ Device AI (X)
2	DAQ Device AI GND
3	—
4	DAQ Device AI (X+8)
5	—
6	DAQ Device AI GND
7	—
8	DAQ Device AI GND
9	+ 5 V
10	GND
11	A GND
12	—
13	+ 15 V
14	- 15 V
15	—
16	—
17	—
18	—
19	—
20	—

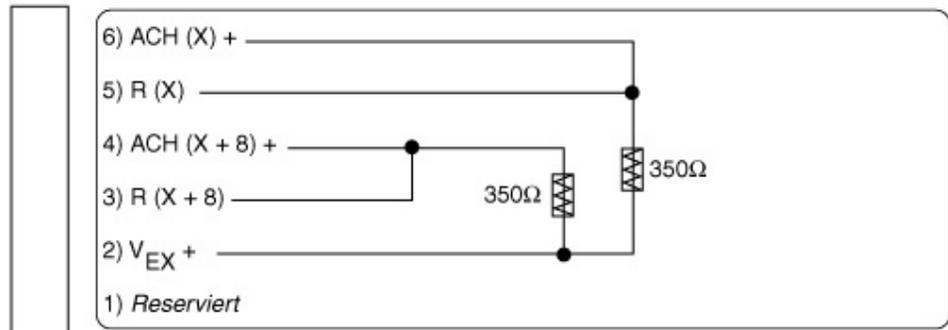
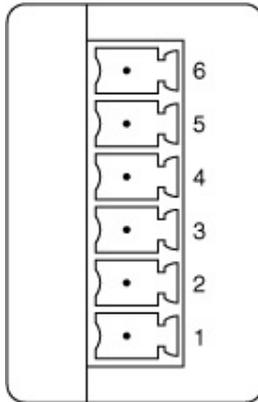
SCC-SG-Serie

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

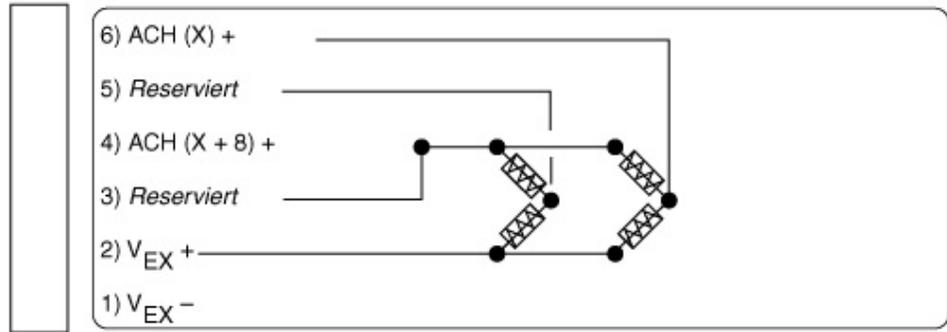
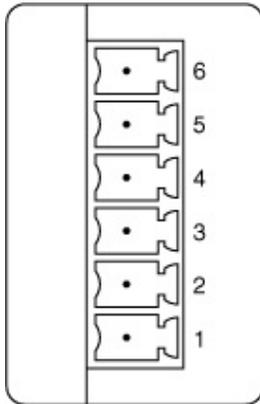
Pinbelegung des Steckverbinders für das SCC-SG01



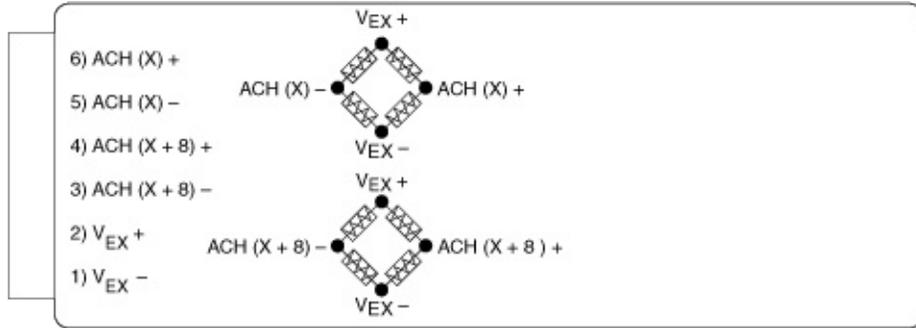
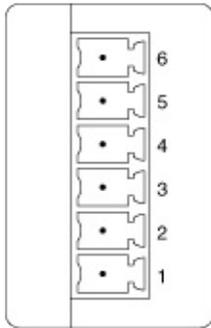
Pinbelegung des Steckverbinders für das SCC-SG02



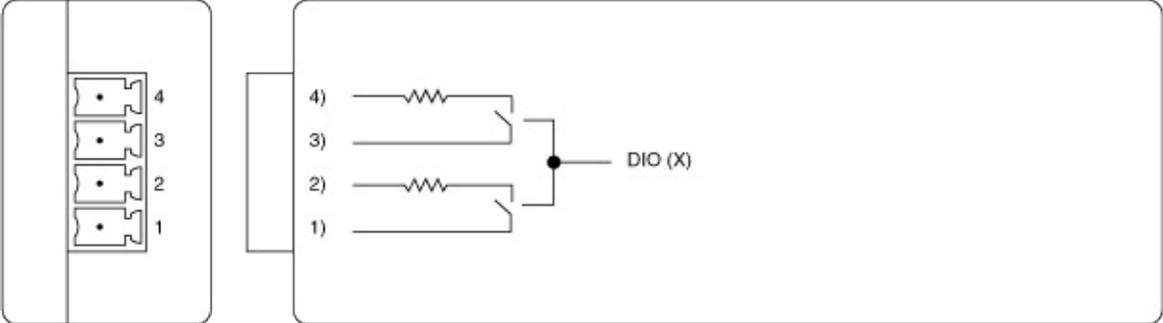
Pinbelegung des Steckverbinders für das SCC-SG03



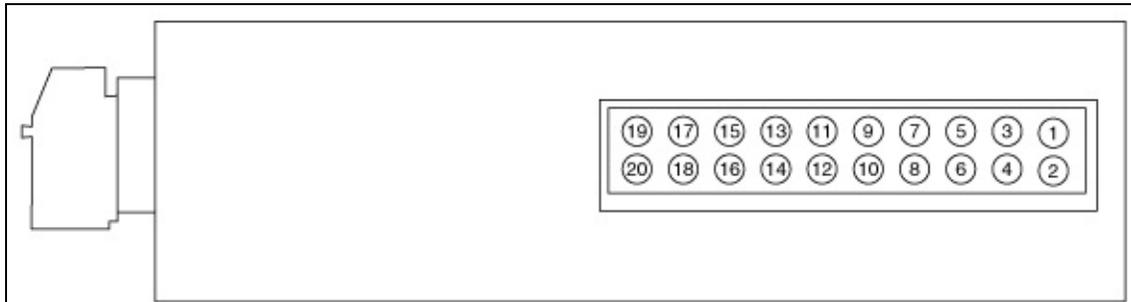
Pinbelegung des Steckverbinders für das SCC-SG04 und SCC-SG24



Pinbelegung des Steckverbinders für das SCC-SG11



Pinbelegung des Steckverbinders (Rückseite) der SCC-SG-Serie



Pinnummer	SG-Serien-Signal	SG11-Signal
1	DAQ Device AI (X)	—
2	—	—
3	—	—
4	DAQ Device AI (X+8)	—
5	—	—
6	DAQ Device AI GND	—
7	—	DAQ Device P0.(X)
8	—	—
9	+ 5 V	+ 5 V
10	GND	GND
11	A GND	A GND
12	REF 5 V	—
13	+ 15 V	+ 15 V
14	- 15 V	+ 15 V
15	—	—
16	—	—
17	AI (X) - (from first stage)	—
18	AI (X+8) + (from first stage)	—
19	AI (X) + (from first stage)	—
20	AI (X+8) - (from first stage)	—

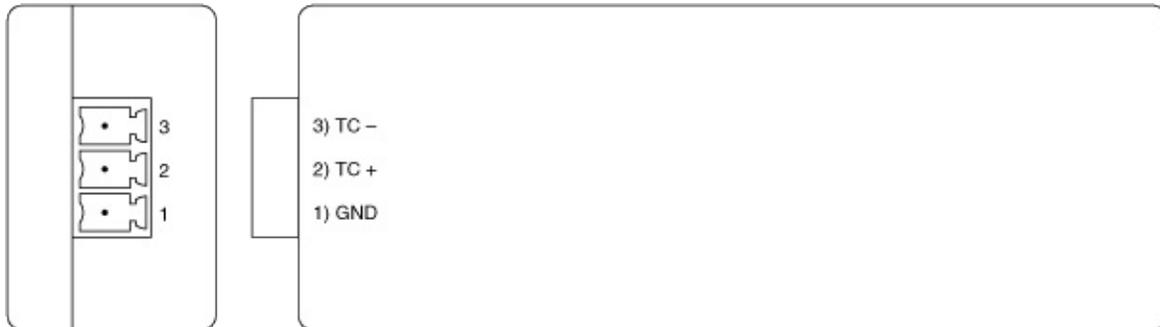
SCC-TC-Serie

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

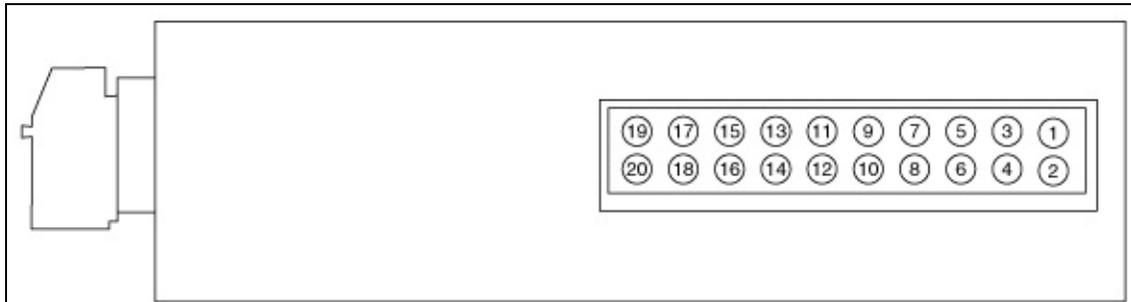
Pinbelegung des Eingangssteckverbinders für das SCC-TC01



Pinbelegung des Eingangssteckverbinders für das SCC-TC02



Pinbelegung des Steckverbinders (Rückseite) der SCC-TC-Serie



Pinnummer	Signal
1	AI (X)
2	—
3	—
4	AI (X+8)
5	—
6	DAQ Device AI GND
7	—
8	—
9	—
10	—
11	A GND
12	REF 5 V
13	+ 15 V
14	- 15 V
15	—
16	—
17	—
18	—
19	—
20	—

SCXI-1100-Steckverbinder (Vorderseite)

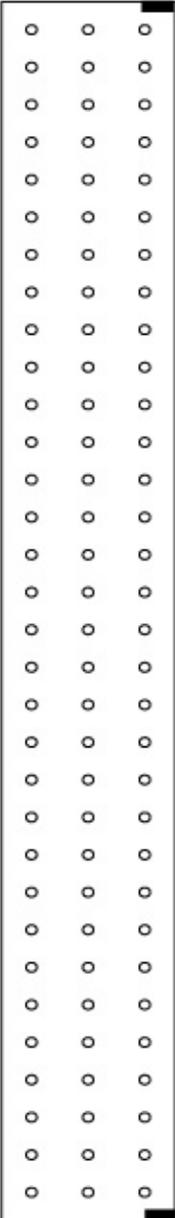
Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

Pinbelegung des Steckverbinders (Vorderseite)	Pinnummer	Spalte A	Spalte B	Spalte C
<div style="text-align: center;"> Spalte A B C </div>	32	C GND	CH 0 –	CH 0 +
	31	NC	CH 1 –	CH 1 +
	30	NC	CH 2 –	CH 2 +
	29	NC	CH 3 –	CH 3 +
	28	NC	CH 4 –	CH 4 +
	27	NC	CH 5 –	CH 5 +
	26	NC	CH 6 –	CH 6 +
	25	NC	CH 7 –	CH 7 +
	24	C GND	CH 8 –	CH 8 +
	23	NC	CH 9 –	CH 9 +
	22	NC	CH 10 –	CH 10 +
	21	NC	CH 11 –	CH 11 +
	20	NC	CH 12 –	CH 12 +
	19	NC	CH 13 –	CH 13 +
	18	NC	CH 14 –	CH 14 +
	17	NC	CH 15 –	CH 15 +
	16	C GND	CH 16 –	CH 16 +
	15	NC	CH 17 –	CH 17 +
	14	NC	CH 18 –	CH 18 +
	13	NC	CH 19 –	CH 19 +
	12	NC	CH 20 –	CH 20 +
	11	NC	CH 21 –	CH 21 +
	10	NC	CH 22 –	CH 22 +
	9	NC	CH 23 –	CH 23 +
	8	OUTPUT	CH 24 –	CH 24 +
	7	AO REF	CH 25 –	CH 26 +
	6	GUARD	CH 26 –	CH 26 +
	5	C GND	CH 27 –	CH 27 +
	4	D TEMP	CH 28 –	CH 28 +
	3	M TEMP	CH 29 –	CH 29 +
	2	C GND	CH 30 –	CH 30 +
	1	+ 5 V	CH 31 –	CH 31 +

NC bedeutet "keine Verbindung" ("no connection").

SCXI-1102/B/C-Steckverbinder (Vorderseite)

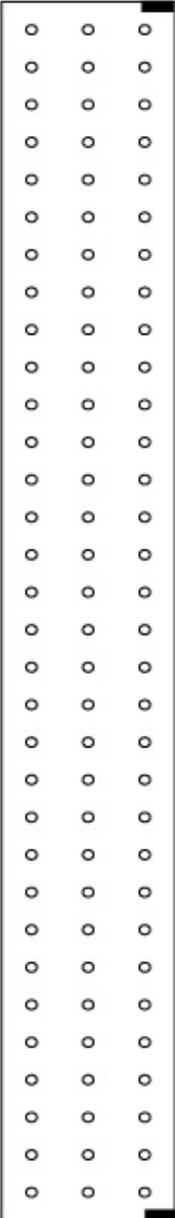
Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

Pinbelegung des Steckverbinders (Vorderseite)	Pinnummer	Spalte A	Spalte B	Spalte C
<div style="text-align: center;"> Spalte A B C </div> 	32	C GND	CH 0 –	CH 0 +
	31	NC	CH 1 –	CH 1 +
	30	NC	CH 2 –	CH 2 +
	29	NC	CH 3 –	CH 3 +
	28	NC	CH 4 –	CH 4 +
	27	NC	CH 5 –	CH 5 +
	26	NC	CH 6 –	CH 6 +
	25	NC	CH 7 –	CH 7 +
	24	C GND	CH 8 –	CH 8 +
	23	NC	CH 9 –	CH 9 +
	22	NC	CH 10 –	CH 10 +
	21	NC	CH 11 –	CH 11 +
	20	NC	CH 12 –	CH 12 +
	19	NC	CH 13 –	CH 13 +
	18	NC	CH 14 –	CH 14 +
	17	NC	CH 15 –	CH 15 +
	16	C GND	CH 16 –	CH 16 +
	15	NC	CH 17 –	CH 17 +
	14	NC	CH 18 –	CH 18 +
	13	NC	CH 19 –	CH 19 +
	12	NC	CH 20 –	CH 20 +
	11	NC	CH 21 –	CH 21 +
	10	NC	CH 22 –	CH 22 +
	9	NC	CH 23 –	CH 23 +
	8	NC	CH 24 –	CH 24 +
	7	NC	CH 25 –	CH 26 +
	6	NC	CH 26 –	CH 26 +
	5	C GND	CH 27 –	CH 27 +
	4	CJ SENSOR	CH 28 –	CH 28 +
	3	CJ SENSOR	CH 29 –	CH 29 +
	2	C GND	CH 30 –	CH 30 +
	1	+ 5 V	CH 31 –	CH 31 +

NC bedeutet "keine Verbindung" ("no connection").

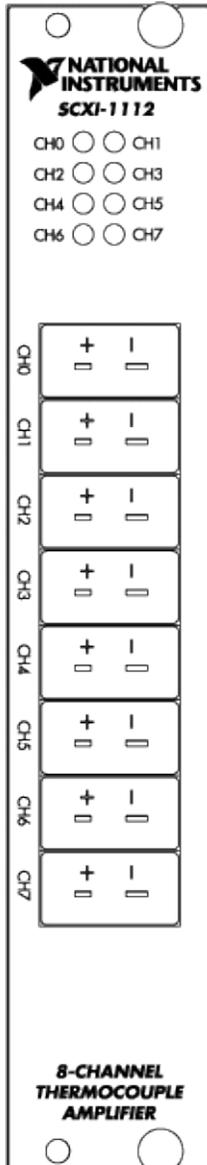
SCXI-1104/C-Steckverbinder (Vorderseite)

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

Pinbelegung des Steckverbinders (Vorderseite)	Pinnummer	Spalte A	Spalte B	Spalte C	
<div style="text-align: center;"> Spalte A B C </div> 	32	C GND	CH 0 –	CH 0 +	
	31	NC	CH 1 –	CH 1 +	
	30	NC	CH 2 –	CH 2 +	
	29	NC	CH 3 –	CH 3 +	
	28	NC	CH 4 –	CH 4 +	
	27	NC	CH 5 –	CH 5 +	
	26	NC	CH 6 –	CH 6 +	
	25	NC	CH 7 –	CH 7 +	
	24	C GND	CH 8 –	CH 8 +	
	23	NC	CH 9 –	CH 9 +	
	22	NC	CH 10 –	CH 10 +	
	21	NC	CH 11 –	CH 11 +	
	20	NC	CH 12 –	CH 12 +	
	19	NC	CH 13 –	CH 13 +	
	18	NC	CH 14 –	CH 14 +	
	17	NC	CH 15 –	CH 15 +	
	16	C GND	CH 16 –	CH 16 +	
	15	NC	CH 17 –	CH 17 +	
	14	NC	CH 18 –	CH 18 +	
	13	NC	CH 19 –	CH 19 +	
	12	NC	CH 20 –	CH 20 +	
	11	NC	CH 21 –	CH 21 +	
	10	NC	CH 22 –	CH 22 +	
	9	NC	CH 23 –	CH 23 +	
	8	NC	CH 24 –	CH 24 +	
	7	NC	CH 25 –	CH 26 +	
	6	NC	CH 26 –	CH 26 +	
	5	C GND	CH 27 –	CH 27 +	
	4	RSVD	CH 28 –	CH 28 +	
	3	RSVD	CH 29 –	CH 29 +	
	RSVD bedeutet "reserviert" ("reserved").	2	C GND	CH 30 –	CH 30 +
	NC bedeutet "keine Verbindung" ("no connection").	1	+ 5 V	CH 31 –	CH 31 +

SCXI-1112

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.



SCXI-1120/D-Steckverbinder (Vorderseite)

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

Pinbelegung des Steckverbinders (Vorderseite)	Pinnummer	Spalte A	Spalte B	Spalte C
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> <p style="text-align: center;">Spalte</p> <p style="text-align: center;">A B C</p> </div> </div>	32	CH 0 +	—	CH 0 –
	31	—	—	—
	30	CH 1 +	—	CH 1 –
	29	—	—	—
	28	NC	—	NC
	27	—	—	—
	26	CH 2 +	—	CH 2 –
	25	—	—	—
	24	CH 3 +	—	CH 3 –
	23	—	—	—
	22	NC	—	NC
	21	—	—	—
	20	CH 4 +	—	CH 4 –
	19	—	—	—
	18	CH 5 +	—	CH 5 –
	17	—	—	—
	16	NC	—	NC
	15	—	—	—
	14	CH 6 +	—	CH 6 –
	13	—	—	—
	12	CH 7 +	—	CH 7 –
	11	—	—	—
	10	NC	—	NC
	9	—	—	—
	8	NC	—	RSVD
	7	—	—	—
	6	RSVD	—	RSVD
	5	—	—	—
	4	+ 5 V	—	M TEMP
	3	—	—	—

RSVD bedeutet "reserviert" ("reserved").

NC bedeutet "keine Verbindung" ("no connection").	2	CHS GND	—	D TEMP
— bedeutet, dass sich an dieser Stelle kein Kontakt befindet.	1	—	—	—

SCXI-1121-Steckverbinder (Vorderseite)

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

Pinbelegung des Steckverbinders (Vorderseite)				Pinnummer	Spalte A	Spalte B	Spalte C
				32	CH 0 +	—	CH 0 –
				31	—	—	—
				30	EX 0 +	—	EX 0 –
				29	—	—	—
				28	E GND 0	—	NC
				27	—	—	—
				26	CH 1 +	—	CH 1 –
				25	—	—	—
				24	EX 1 +	—	EX 1 –
				23	—	—	—
				22	E GND 1	—	NC
				21	—	—	—
				20	CH 2 +	—	CH 2 –
				19	—	—	—
				18	EX 2 +	—	EX 2 –
				17	—	—	—
				16	E GND 2	—	NC
				15	—	—	—
				14	CH 3 +	—	CH 3 –
				13	—	—	—
				12	EX 3 +	—	EX 3 –
				11	—	—	—
				10	E GND 3	—	NC
				9	—	—	—
				8	NC	—	RSVD
				7	—	—	—
				6	SCAL	—	RSVD
				5	—	—	—

	4	+ 5 V	—	M TEMP
RSVD bedeutet "reserviert" ("reserved").	3	—	—	—
NC bedeutet "keine Verbindung" ("no connection").	2	C GND	—	D TEMP
— bedeutet, dass sich an dieser Stelle kein Kontakt befindet.	1	—	—	—

SCXI-1122-Steckverbinder (Vorderseite)

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

Pinbelegung des Steckverbinders (Vorderseite)				Pinnummer	Spalte A	Spalte B	Spalte C
				32	—	CH 0 +	—
				31	RSVD	—	CH 0 –
				30	—	CH 1 +	—
				29	NC	—	CH 1 –
				28	—	CH 2 +	—
				27	NC	—	CH 2 –
				26	—	CH 3 +	—
				25	NC	—	CH 3 –
				24	—	CH 4 +	—
				23	IEX +	—	CH 4 –
				22	—	CH 5 +	—
				21	IEX –	—	CH 5 –
				20	—	CH 6 +	—
				19	VEX +	—	CH 6 –
				18	—	CH 7 +	—
				17	SENSE +	—	CH 7 –
16	—	CH 8 +	—				
15	SENSE –	—	CH 8 –				
14	—	CH 9 +	—				
13	VEX –	—	CH 9 –				
12	—	CH 10 +	—				
11	VEX/2	—	CH 10 –				
10	—	CH 11 +	—				
9	NC	—	CH 11 –				
8	—	CH 12 +	—				
7	+ 5 V	—	CH 12 –				
6	—	CH 13 +	—				
5	NC	—	CH 13 –				
4	—	CH 14 +	—				

RSVD bedeutet "reserviert" ("reserved").	3	TEMP +	—	CH 14 –
NC bedeutet "keine Verbindung" ("no connection").	2	—	CH 15 +	—
— bedeutet, dass sich an dieser Stelle kein Kontakt befindet.	1	TEMP –	—	CH 15 –

SCXI-1124-Steckverbinder (Vorderseite)

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

Pinbelegung des Steckverbinders (Vorderseite)	Pinnummer	Spalte A	Spalte B	Spalte C
	32	—	—	—
	31	—	—	—
	30	SUPPLY 0	I SINK 0	NC
	29	V OUT 0	GND 0	NC
	28	—	—	—
	27	—	—	—
	26	SUPPLY 1	I SINK 1	NC
	25	V OUT 1	GND 1	NC
	24	—	—	—
	23	—	—	—
	22	SUPPLY 2	I SINK 2	NC
	21	V OUT 2	GND 2	NC
	20	—	—	—
	19	—	—	—
	18	SUPPLY 3	I SINK 3	NC
	17	V OUT 3	GND 3	NC
	16	—	—	—
	15	—	—	—
	14	SUPPLY 4	I SINK 4	NC
	13	V OUT 4	GND 4	NC
	12	—	—	—
	11	—	—	—
	10	SUPPLY 5	I SINK 5	NC
	9	V OUT 5	GND 5	NC
	8	—	—	—
	7	—	—	—
	6	NC	NC	NC

	5	NC	NC	NC
	4	—	—	—
	3	—	—	—
NC bedeutet "keine Verbindung" ("no connection").	2	NC	NC	NC
— bedeutet, dass sich an dieser Stelle kein Kontakt befindet.	1	NC	NC	CHS GND

SCXI-1125-Steckverbinder (Vorderseite)

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

Pinbelegung des Steckverbinders (Vorderseite)	Pinnummer	Spalte A	Spalte B	Spalte C	
<div style="text-align: center;">Spalte A B C</div>	32	CH 0 +	—	CH 0 –	
	31	—	—	—	
	30	CH 1 +	—	CH 1 –	
	29	—	—	—	
	28	NC	—	NC	
	27	—	—	—	
	26	CH 2 +	—	CH 2 –	
	25	—	—	—	
	24	CH 3 +	—	CH 3 –	
	23	—	—	—	
	22	NC	—	NC	
	21	—	—	—	
	20	CH 4 +	—	CH 4 –	
	19	—	—	—	
	18	CH 5 +	—	CH 5 –	
	17	—	—	—	
	16	NC	—	NC	
	15	—	—	—	
	14	CH 6 +	—	CH 6 –	
	13	—	—	—	
	12	CH 7 +	—	CH 7 –	
	11	—	—	—	
	10	NC	—	NC	
	9	—	—	—	
	8	RSVD	—	RSVD	
	7	—	—	—	
	6	RSVD	—	RSVD	
	5	—	—	—	
	4	+ 5 V	—	CJ TEMP	
	3	—	—	—	
	RSVD bedeutet "reserviert" ("reserved").				

NC bedeutet "keine Verbindung" ("no connection").	2	CHS GND	—	RSVD
— bedeutet, dass sich an dieser Stelle kein Kontakt befindet.	1	—	—	—



Achtung Die Kontakte A2, A4, A8, C2, C4, C6 und C8 sind nicht isoliert und haben daher nicht den gleichen Überspannungsschutz wie die positiven und negativen Kontakte des Analogeingangs. Wenn Sie an diese Kontakte ein Signal anschließen, kann Ihr Modul daher Schaden nehmen.

SCXI-1126-Steckverbinder (Vorderseite)

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

Pinbelegung des Steckverbinders (Vorderseite)	Pinnummer	Spalte A	Spalte B	Spalte C
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> <p style="text-align: center;">Spalte</p> <p style="text-align: center;">A B C</p> </div> </div>	32	CH 0 +	—	CH 0 –
	31	—	—	—
	30	CH 1 +	—	CH 1 –
	29	—	—	—
	28	NC	—	NC
	27	—	—	—
	26	CH 2 +	—	CH 2 –
	25	—	—	—
	24	CH 3 +	—	CH 3 –
	23	—	—	—
	22	NC	—	NC
	21	—	—	—
	20	CH 4 +	—	CH 4 –
	19	—	—	—
	18	CH 5 +	—	CH 5 –
	17	—	—	—
	16	NC	—	NC
	15	—	—	—
	14	CH 6 +	—	CH 6 –
	13	—	—	—
	12	CH 7 +	—	CH 7 –
	11	—	—	—
	10	NC	—	NC
	9	—	—	—
	8	NC	—	NC
	7	—	—	—
	6	NC	—	NC
	5	—	—	—
	4	NC	—	NC
	3	—	—	—
	2	CHS	—	NC

NC bedeutet "keine Verbindung" ("no connection").

		GND		
— bedeutet, dass sich an dieser Stelle kein Kontakt befindet.	1	—	—	—

SCXI-1140-Steckverbinder (Vorderseite)

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

Pinbelegung des Steckverbinders (Vorderseite)				Pinnummer	Spalte A	Spalte B	Spalte C
				32	AI 0 +	NC	AI 0 –
				31	NC	NC	NC
				30	AI 1 +	NC	AI 1 –
				29	NC	NC	NC
				28	A GND	NC	A GND
				27	NC	NC	NC
				26	AI 2 +	NC	AI 2 –
				25	NC	NC	NC
				24	AI 3 +	NC	AI 3 –
				23	NC	NC	NC
				22	A GND	NC	A GND
				21	NC	NC	NC
				20	AI 4 +	NC	AI 4 –
				19	NC	NC	NC
				18	AI 5 +	NC	AI 5 –
				17	NC	NC	NC
				16	A GND	NC	A GND
				15	NC	NC	NC
				14	AI 6 +	NC	AI 6 –
				13	NC	NC	NC
				12	AI 7 +	NC	AI 7 –
				11	NC	NC	NC
				10	NC	NC	NC
				9	NC	NC	NC
				8	D GND	NC	D GND
				7	NC	NC	NC
				6	HOLD TRIG	NC	D GND
				5	NC	NC	NC
				4	+ 5 V	NC	NC
				3	NC	NC	NC
				2	D GND	NC	NC
				1	NC	NC	NC

NC bedeutet "keine Verbindung" ("no connection").

SCXI-1141/1142/1143-Steckverbinder (Vorderseite)

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

Pinbelegung des Steckverbinders (Vorderseite)				Pinnummer	Spalte A	Spalte B	Spalte C
Spalte A B C 				32	AI 0 +	NC	AI 0 –
				31	NC	NC	NC
				30	AI 1 +	NC	AI 1 –
				29	NC	NC	NC
				28	A GND	NC	A GND
				27	NC	NC	NC
				26	AI 2 +	NC	AI 2 –
				25	NC	NC	NC
				24	AI 3 +	NC	AI 3 –
				23	NC	NC	NC
				22	A GND	NC	A GND
				21	NC	NC	NC
				20	AI 4 +	NC	AI 4 –
				19	NC	NC	NC
				18	AI 5 +	NC	AI 5 –
				17	NC	NC	NC
				16	A GND	NC	A GND
				15	NC	NC	NC
				14	AI 6 +	NC	AI 6 –
				13	NC	NC	NC
				12	AI 7 +	NC	AI 7 –
				11	NC	NC	NC
				10	NC	NC	NC
				9	NC	NC	NC
				8	RSVD	NC	RSVD
				7	NC	NC	NC
				6	RSVD	NC	RSVD
				5	NC	NC	NC
				4	RSVD	NC	EXT CLK
				3	NC	NC	NC
NC bedeutet "keine Verbindung" ("no connection").				2	D GND	NC	OUT CLK
RSVD bedeutet "reserviert" ("reserved").				1	NC	NC	NC



SCXI-1162-Steckverbinder (Vorderseite)

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

Pinbelegung des Steckverbinders (Vorderseite)	Pinnummer	Spalte A	Spalte B	Spalte C
	32	—	—	—
	31	—	—	—
	30	In 1	In 0	VCC
	29	In 3	In 2	NC
	28	—	—	—
	27	—	—	—
	26	In 5	In 4	VCC
	25	In 7	In 6	NC
	24	—	—	—
	23	—	—	—
	22	In 9	In 8	VCC
	21	In 11	In 10	NC
	20	—	—	—
	19	—	—	—
	18	In 13	In 12	VCC
	17	In 15	In 14	NC
	16	—	—	—
	15	—	—	—
	14	In 18	In 19	NC
	13	In 16	In 17	VCC
	12	—	—	—
	11	—	—	—
	10	In 22	In 23	NC
	9	In 20	In 21	VCC
	8	—	—	—
	7	—	—	—
	6	In 26	In 27	NC
	5	In 24	In 25	VCC
	4	—	—	—
	3	—	—	—

NC bedeutet "keine Verbindung" ("no connection").	2	In 30	In 31	NC
— bedeutet, dass sich an dieser Stelle kein Kontakt befindet.	1	In 28	In 29	VCC

SCXI-1162HV-Steckverbinder (Vorderseite)

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

Pinbelegung des Steckverbinders (Vorderseite)	Pinnummer	Spalte A	Spalte B	Spalte C	
	32	—	—	—	
	31	—	—	—	
	30	In 1	In 0	NC	
	29	In 3	In 2	GND	
	28	—	—	—	
	27	—	—	—	
	26	In 5	In 4	NC	
	25	In 7	In 6	GND	
	24	—	—	—	
	23	—	—	—	
	22	In 9	In 8	NC	
	21	In 11	In 10	GND	
	20	—	—	—	
	19	—	—	—	
	18	In 13	In 12	NC	
	17	In 15	In 14	GND	
	16	—	—	—	
	15	—	—	—	
	14	In 18	In 19	GND	
	13	In 16	In 17	NC	
	12	—	—	—	
	11	—	—	—	
	10	In 22	In 23	GND	
	9	In 20	In 21	NC	
	8	—	—	—	
	7	—	—	—	
	6	In 26	In 27	GND	
	5	In 24	In 25	NC	
	4	—	—	—	
	3	—	—	—	
	NC bedeutet "keine Verbindung" ("no connection").	2	In 30	In 31	GND

— bedeutet, dass sich an dieser Stelle kein Kontakt befindet.	1	In 28	In 29	NC
---	---	-------	-------	----

SCXI-1163-Steckverbinder (Vorderseite)

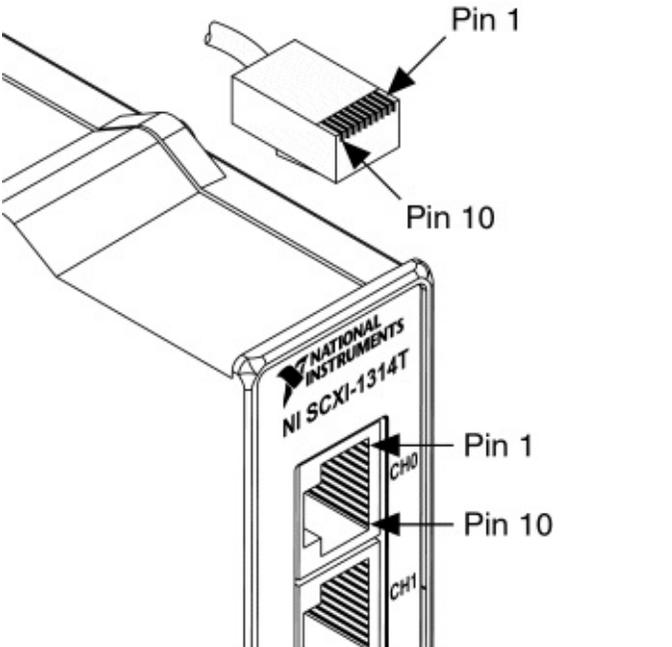
Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

Pinbelegung des Steckverbinders (Vorderseite)	Pinnummer	Spalte A	Spalte B	Spalte C
	32	—	—	—
	31	—	—	—
	30	In 1	In 0	VCC
	29	In 3	In 2	NC
	28	—	—	—
	27	—	—	—
	26	In 5	In 4	VCC
	25	In 7	In 6	NC
	24	—	—	—
	23	—	—	—
	22	In 9	In 8	VCC
	21	In 11	In 10	NC
	20	—	—	—
	19	—	—	—
	18	In 13	In 12	VCC
	17	In 15	In 14	NC
	16	—	—	—
	15	—	—	—
	14	In 18	In 19	NC
	13	In 16	In 17	VCC
	12	—	—	—
	11	—	—	—
	10	In 22	In 23	NC
	9	In 20	In 21	VCC
	8	—	—	—
	7	—	—	—
	6	In 26	In 27	NC
	5	In 24	In 25	VCC
	4	—	—	—
	3	—	—	—

NC bedeutet "keine Verbindung" ("no connection").	2	In 30	In 31	NC
— bedeutet, dass sich an dieser Stelle kein Kontakt befindet.	1	In 28	In 29	VCC

SCXI-1314T

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

Pinnummern des modularen Steckers RJ-50 (10p10c) und der SCXI-1314T-Buchse	Pin	Signalname	Signalbeschreibung
	1	SCA	Shunt-Kalibrierung
	2	AI +	Positives Eingangssignal
	3	AI -	Negatives Eingangssignal
	4	RS +	Positives Fernmess-Signal
	5	RS -	Negatives Fernmess-Signal
	6	EX +	Positive Speisung
	7	EX -	Negative Speisung
	8	T +	TEDS-Daten
	9	T -	TEDS-Masse
	10	SCA	Shunt-Kalibrierung

SCXI-1346 (abgeschirmter Kabeladapter für mehrere Chassis)

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

50-poliger Steckverbinder Pinnummern	Multifunktions- DAQ Signale	68-poliger Steckverbinder des vorherigen Chassis Pinnummern von DAQ-Karte/Stecker	68-poliger Steckverbinder des nächsten Chassis Stecker-Pinnummern
1	AI GND	24*	24*
2	AI GND	24*	24*
3	AI 0	68	—
4	AI 8	34	—
5	AI 1	33	68
6	AI 9	66	34
7	AI 2	65	33
8	AI 10	31	66
9	AI 3	30	65
10	AI 11	63	31
11	AI 4	28	30
12	AI 12	61	63
13	AI 5	60	28
14	AI 13	26	61
15	AI 6	25	60
16	AI 14	58	26
17	AI 7	57	25
18	AI 15	23	58
19	AI SENSE	62	62
20	AO 0	22	22
21	AO 1	21	21
22	AO EXT REF	20	20
23	AO GND	54, 55	54, 55
24	DIG GND	4**	4**
25	P0.0	52	52
26	P0.4	19	19
27	P0.1	17	17
28	P0.5	51	51

29	P0.2	49	49
30	P0.6	16	16
31	P0.3	47	47
32	P0.7	48	48
33	DIG GND	4**	4**
34	+ 5 V	8, 14	8, 14
35	+ 5 V	8, 14	8, 14
36	AI HOLD COMP	46	46
37	EXT STROBE*	45	45
38	PFI 0/AI START	11	11
39	PFI 1/REF TRIG	10	10
40	PFI2/AI CONV	43	43
41	PFI 3/CTR 1 SRC	42	42
42	PFI 4/CTR 1 GATE	41	41
43	CTR 1 OUT	40	40
44	PFI 5/AO SAMP	6	6
45	PFI6/AO START	5	5
46	PFI 7/AI SAMP	38	38
47	PFI 8/CTR 0 SRC	37	37
48	PFI 9/CTR 0 GATE	3	3
49	CTR 0 OUT	2	2
50	F OUT	1	1

* Ist auch mit den Kontakten 27, 29, 32, 56, 59, 64 und 67 verbunden

** Ist auch mit den Kontakten 7, 9, 12, 13, 15, 18, 35, 36, 39, 44, 50 und 53 verbunden.



Hinweis Bei den 50-poligen Steckverbindern für dieses Gerät handelt es sich um den MIO-Steckverbinder, die Kabelpeitsche und den Modulstecker.

SCXI-1349

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

50-poliger Steckverbinder Pinnummern	Pinbezeichnungen von Multifunktions- DAQ-Karten	SCXI- Signale	68-poliger Steckverbinder Pinnummern
1, 2	AI GND		24, 27, 29, 32, 56, 59, 64, 67
3	AI 0		68
4	AI 8		34
5	AI 1		33
6	AI 9		66
7	AI 2		65
8	AI 10		31
9	AI 3		30
10	AI 11		63
11	AI 4		28
12	AI 12		61
13	AI 5		60
14	AI 13		26
15	AI 6		25
16	AI 14		58
17	AI 7		57
18	AI 15		23
19	AI SENSE		62
20	AO 0		22
21	AO 1		21
22	AO EXT REF		20
23	AO GND		54, 55
24, 33	D GND	DIG GND	4, 7, 9, 12, 13, 15, 18, 35, 36, 39, 44, 50, 53
25	P0.0	SER DAT IN	52
26	P0.4	SER DAT OUT	19
27	P0.1	DAQ D*/A	17
28	P0.5		51
29	P0.2	SLOT SEL*	49

30	P0.6		16
31	P0.3		47
32	P0.7		48
34, 35	+ 5 V		8, 14
36	AI HOLD COMP	SCAN CLK	46
37	EXT STROBE	SERCLK	45
38	PFI 0/AI START		11
39	PFI 1/REF TRIG		10
40	PFI 2/AI CONV		43
41	PFI 3/CTR 1 SRC		42
42	PFI 4/CTR 1 GATE		41
43	CTR 1 OUT		40
44	PFI 5/AO SAMP		6
45	PFI 6/AO START		5
46	PFI 7/AI SAMP	HOLD TRIG	38
47	PFI 8/CTR 0 SRC		37
48	PFI 9/CTR 0 GATE		3
49	CTR 0 OUT		2
50	F OUT		1

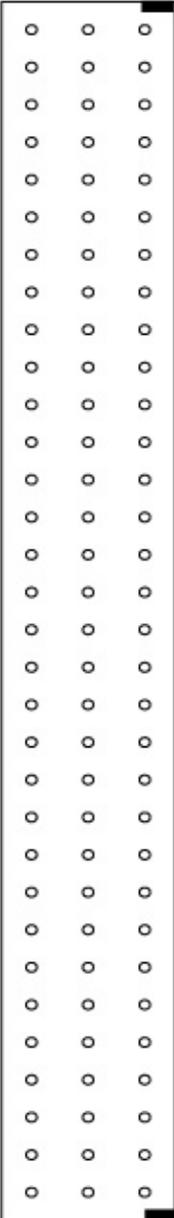
SCXI-1502-Steckverbinder (Vorderseite)

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

Pinbelegung des Steckverbinders (Vorderseite)	Pinnummer	Spalte A	Spalte B	Spalte C	
<div style="text-align: center;"> Spalte A B C </div>	32	GND	CH 0 –	CH 0 +	
	31	GND	CH 1 –	CH 1 +	
	30	GND	CH 2 –	CH 2 +	
	29	GND	CH 3 –	CH 3 +	
	28	RSVD	CH 4 –	CH 4 +	
	27	RSVD	CH 5 –	CH 5 +	
	26	RSVD	CH 6 –	CH 6 +	
	25	RSVD	CH 7 –	CH 7 +	
	24	GND	CH 8 –	CH 8 +	
	23	GND	CH 9 –	CH 9 +	
	22	GND	CH 10 –	CH 10 +	
	21	GND	CH 11 –	CH 11 +	
	20	RSVD	CH 12 –	CH 12 +	
	19	RSVD	CH 13 –	CH 13 +	
	18	NC	CH 14 –	CH 14 +	
	17	NC	CH 15 –	CH 15 +	
	16	GND	CH 16 –	CH 16 +	
	15	GND	CH 17 –	CH 17 +	
	14	GND	CH 18 –	CH 18 +	
	13	GND	CH 19 –	CH 19 +	
	12	NC	CH 20 –	CH 20 +	
	11	NC	CH 21 –	CH 21 +	
	10	NC	CH 22 –	CH 22 +	
	9	NC	CH 23 –	CH 23 +	
	8	GND	CH 24 –	CH 24 +	
	7	GND	CH 25 –	CH 25 +	
	6	GND	CH 26 –	CH 26 +	
	5	GND	CH 27 –	CH 27 +	
	4	CJ SENSOR	CH 28 –	CH 28 +	
	3	CJ SENSOR	CH 29 –	CH 29 +	
	NC bedeutet "keine Verbindung" ("no connection").	2	GND	CH 30 –	CH 30 +
	RSVD bedeutet "reserviert" ("reserved").	1	+5 V	CH 31 –	CH 31 +

SCXI-1503-Steckverbinder (Vorderseite)

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

Pinbelegung des Steckverbinders (Vorderseite)	Pinnummer	Spalte A	Spalte B	Spalte C	
<div style="text-align: center;"> Spalte A B C </div> 	32	GND	AI 0 –	AI 0 +	
	31	GND	AI 1 –	AI 1 +	
	30	GND	AI 2 –	AI 2 +	
	29	GND	AI 3 –	AI 3 +	
	28	RSVD	AI 4 –	AI 4 +	
	27	RSVD	AI 5 –	AI 5 +	
	26	RSVD	AI 6 –	AI 6 +	
	25	RSVD	AI 7 –	AI 7 +	
	24	GND	IEX 0 –	IEX 0 +	
	23	GND	IEX 1 –	IEX 1 +	
	22	GND	IEX 2 –	IEX 2 +	
	21	GND	IEX 3 –	IEX 3 +	
	20	RSVD	IEX 4 –	IEX 4 +	
	19	RSVD	IEX 5 –	IEX 5 +	
	18	NC	IEX 6 –	IEX 6 +	
	17	NC	IEX 7 –	IEX 7 +	
	16	GND	AI 8 –	AI 8 +	
	15	GND	AI 9 –	AI 9 +	
	14	GND	AI 10 –	AI 10 +	
	13	GND	AI 11 –	AI 11 +	
	12	NC	AI 12 –	AI 12 +	
	11	NC	AI 13 –	AI 13 +	
	10	NC	AI 14 –	AI 14 +	
	9	NC	AI 15 –	AI 15 +	
	8	GND	IEX 8 –	IEX 8 +	
	7	GND	IEX 9 –	IEX 9 +	
	6	GND	IEX 10 –	IEX 10 +	
	5	GND	IEX 11 –	IEX 11 +	
	4	CJ SENSOR	IEX 12 –	IEX 12 +	
	3	CJ SENSOR	IEX 13 –	IEX 13 +	
	NC bedeutet "keine Verbindung" ("no connection").	2	GND	IEX 14 –	IEX 14 +
	RSVD bedeutet "reserviert" ("reserved").	1	+5 V	IEX 15 –	IEX 15 +

SCXI-1520-Steckverbinder (Vorderseite)

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

Pinbelegung des Steckverbinders (Vorderseite)				Pinnummer	Spalte A	Spalte B	Spalte C
Spalte A B C				32	SCB 0	S0 –	S0 +
				31	SCB 0	RS 0 –	RS 0 +
32	○	○	○	30	SCB 1	P0 –	P0 +
31	○	○	○	29	SCB 1	SCA 0	SCA 0
30	○	○	○	28	RSVD	S 1 –	S 1 +
29	○	○	○	27	RSVD	RS 1 –	RS 1 +
28	○	○	○	26	RSVD	P 1 –	P 1 +
27	○	○	○	25	RSVD	SCA 1	SCA 1
26	○	○	○	24	SCB 2	S 2 –	S 2 +
25	○	○	○	23	SCB 2	RS 2 –	RS 2 +
24	○	○	○	22	SCB 3	P 2 –	P 2 +
23	○	○	○	21	SCB 3	SCA 2	SCA 2
22	○	○	○	20	RSVD	S 3 –	S 3 +
21	○	○	○	19	RSVD	RS 3 –	RS 3 +
20	○	○	○	18	RSVD	P 3 –	P 3 +
19	○	○	○	17	RSVD	SCA 3	SCA 3
18	○	○	○	16	SCB 4	S 4 –	S 4 +
17	○	○	○	15	SCB 4	RS 4 –	RS 4 +
16	○	○	○	14	SCB 5	P 4 –	P 4 +
15	○	○	○	13	SCB 5	SCA 4	SCA 4
14	○	○	○	12	RSVD	S 5 –	S 5 +
13	○	○	○	11	RSVD	RS 5 –	RS 5 +
12	○	○	○	10	RSVD	P 5 –	P 5 +
11	○	○	○	9	RSVD	SCA 5	SCA 5
10	○	○	○	8	SCB 6	S 6 –	S 6 +
9	○	○	○	7	SCB 6	RS 6 –	RS 6 +
8	○	○	○	6	SCB 7	P 6 –	P 6 +
7	○	○	○	5	SCB 7	SCA 6	SCA 6
6	○	○	○	4	RSVD	S 7 –	S 7 +
5	○	○	○	3	RSVD	RS 7 –	RS 7 +
4	○	○	○	2	RSVD	P 7 –	P 7 +
3	○	○	○	1	RSVD	SCA 7	SCA 7
2	○	○	○				
1	○	○	○				

RSVD bedeutet "reserviert" ("reserved").

SCXI-1521/B-Steckverbinder (Vorderseite)

Pinbelegung des Steckverbinders (Vorderseite)				Pinnummer	Spalte A	Spalte B	Spalte C
<div style="text-align: center;"> Spalte A B C </div>				32	EX + 0	QTR 0	AI 0
				31	EX + 1	QTR 1	AI 1
				30	EX + 2	QTR 2	AI 2
				29	EX + 3	QTR 3	AI 3
				28	RSVD	QTR 4	AI 4
				27	RSVD	QTR 5	AI 5
				26	RSVD	EX + 4	RSVD
				25	RSVD	EX + 5	RSVD
				24	EX + 6	QTR 6	AI 6
				23	EX + 7	QTR 7	AI 7
				22	EX + 8	QTR 8	AI 8
				21	EX + 9	QTR 9	AI 9
				20	RSVD	QTR 10	AI 10
				19	RSVD	QTR 11	AI 11
				18	RSVD	EX + 10	RSVD
				17	RSVD	EX + 11	RSVD
				16	EX + 12	QTR 12	AI 12
				1	EX + 13	QTR 13	AI 13
				14	EX + 14	QTR 14	AI 14
				13	EX + 15	QTR 15	AI 15
				12	RSVD	QTR 16	AI 16
				11	RSVD	QTR 17	AI 17
				10	RSVD	EX + 16	RSVD
				9	RSVD	EX + 17	RSVD
				8	EX + 18	QTR 18	AI 18
				7	EX + 19	QTR 19	AI 19
				6	EX + 20	QTR 20	AI 20
				5	EX + 21	QTR 21	AI 21
				4	RSVD	QTR 22	AI 22
				3	RSVD	QTR 23	AI 23
				2	RSVD	EX + 22	RSVD
				RSVD bedeutet "reserviert" ("reserved").			

SCXI-1540-Steckverbinder (Vorderseite)

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

Pinbelegung des Steckverbinders (Vorderseite)				Pinnummer	Spalte A	Spalte B	Spalte C
				32	RSVD	CH 0 –	CH 0 +
				31	RSVD	GND	SYNC 0
				30	RSVD	EX 0 –	EX 0 +
				29	RSVD	GND	PO
				28	RSVD	CH 1 –	CH 1 +
				27	RSVD	GND	SYNC 1
				26	RSVD	EX 1 –	EX 1 +
				25	RSVD	GND	P 1
				24	RSVD	CH 2 –	CH 2 +
				23	RSVD	GND	SYNC 2
				22	RSVD	EX 2 –	EX 2 +
				21	RSVD	GND	P 2
				20	RSVD	CH 3 –	CH 3 +
				19	RSVD	GND	SYNC 3
				18	RSVD	EX 3 –	EX 3 +
				17	RSVD	GND	P 3
				16	RSVD	CH 4 –	CH 4 +
				15	RSVD	GND	SYNC 4
				14	RSVD	EX 4 –	EX 4 +
				13	RSVD	GND	P 4
				12	RSVD	CH 5 –	CH 5 +
				11	RSVD	GND	SYNC 5
				10	RSVD	EX 5 –	EX 5 +
				9	RSVD	GND	P 5
				8	RSVD	CH 6 –	CH 6 +
				7	RSVD	GND	SYNC 6
				6	RSVD	EX 6 –	EX 6 +
				5	RSVD	GND	P 6
				4	RSVD	CH 7 –	CH 7 +
				3	RSVD	GND	SYNC 7
				2	RSVD	EX 7 –	EX 7 +
				1	RSVD	GND	P 7

RSVD bedeutet "reserviert" ("reserved").

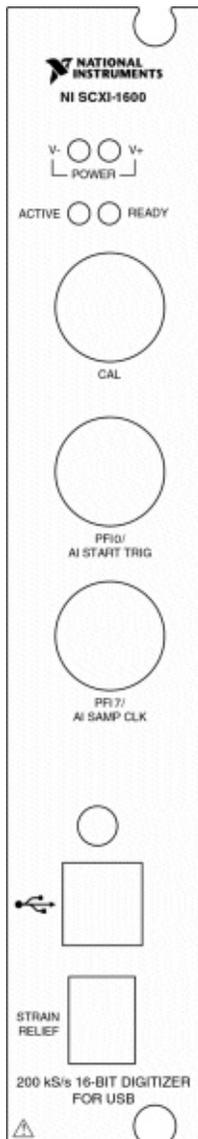
SCXI-1581-Steckverbinder (Vorderseite)

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

Pinbelegung des Steckverbinders (Vorderseite)	Pinnummer	Spalte A	Spalte B	Spalte C	
<div style="text-align: center;"> Spalte A B C </div>	32	NC	EX 0 –	EX 0 +	
	31	NC	EX 1 –	EX 1 +	
	30	NC	EX 2 –	EX 2 +	
	29	NC	EX 3 –	EX 3 +	
	28	RSVD	EX 4 –	EX 4 +	
	27	RSVD	EX 5 –	EX 5 +	
	26	RSVD	EX 6 –	EX 6 +	
	25	RSVD	EX 7 –	EX 7 +	
	24	NC	EX 8 –	EX 8 +	
	23	NC	EX 9 –	EX 9 +	
	22	NC	EX 10 –	EX 10 +	
	21	NC	EX 11 –	EX 11 +	
	20	RSVD	EX 12 –	EX 12 +	
	19	RSVD	EX 13 –	EX 13 +	
	18	NC	EX 14 –	EX 14 +	
	17	NC	EX 15 –	EX 15 +	
	16	NC	EX 16 –	EX 16 +	
	15	NC	EX 17 –	EX 17 +	
	14	NC	EX 18 –	EX 18 +	
	13	NC	EX 19 –	EX 19 +	
	12	NC	EX 20 –	EX 20 +	
	11	NC	EX 21 –	EX 21 +	
	10	NC	EX 22 –	EX 22 +	
	9	NC	EX 23 –	EX 23 +	
	8	NC	EX 24 –	EX 24 +	
	7	NC	EX 25 –	EX 25 +	
	6	NC	EX 26 –	EX 26 +	
	5	NC	EX 27 –	EX 27 +	
	4	NC	EX 28 –	EX 28 +	
	3	NC	EX 29 –	EX 29 +	
	NC bedeutet "keine Verbindung" ("no connection").	2	C GND	EX 30 –	EX 30 +
	RSVD bedeutet "reserviert" ("reserved").	1	RSVD	EX 31 –	EX 31 +

SCXI-1600-Steckverbinder (Vorderseite)

Auf manchen Steckern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.



Schaltmodule

Siehe *NI Switches Help*.

Neue und alte Kontaktbezeichnungen

Mit NI-DAQmx hat National Instruments alle Kontaktbezeichnungen überarbeitet, so dass sie einfacher zu verstehen und bei allen National-Instruments-Produkten (Hard- und Software) einheitlich sind. Die neuen, in diesem Dokument aufgeführten Kontaktbezeichnungen unterscheiden sich in der Regel nur unwesentlich von den vorherigen. Nachfolgend sehen Sie eine Übersicht der NI-DAQmx-Entsprechungen zu den Kontaktbezeichnungen beim traditionellen NI-DAQ-Treiber.

Traditioneller NI-DAQ-Treiber	NI-DAQmx
ACH#	AI #
ACH# +	AI # +
ACH# –	AI # –
ACHGND	AI GND
ACK#	PFI #
AIGND	AI GND
AISENSE	AI SENSE
AISENSE2	AI SENSE 2
AOGND	AO GND
CONVERT*	AI CONV CLK or AI CONV
DAC0OUT	AO 0
DAC1OUT	AO 1
DGND	D GND
DIO_#	P0.#
DIO#	P0.#
DIOA#, DIOB#, DIOC#...	P0.#, P1.#, P2.#...
EXTREF	AO EXT REF or EXT REF
EXT_STROBE	EXT STROBE
EXT_TRIG	EXT TRIG
EXT_CONV	EXT CONV
FREQ_OUT	FREQ OUT or F OUT
GPCTR0_GATE	CTR 0 GATE
GPCTR0_OUT	CTR 0 OUT
GPCTR0_SOURCE	CTR 0 SOURCE or CTR 0 SRC
GPCTR1_GATE	CTR 1 GATE
GPCTR1_OUT	CTR 1 OUT
GPCTR1_SOURCE	CTR 1 SOURCE or CTR 1 SRC
PA#, PB#, PC#...	P0.#, P1.#, P2.#...

PFI#	PFI #
PFI_#	PFI #
PCLK#	PFI #
REQ#	PFI #
SCANCLK	AI HOLD COMP or AI HOLD
SISOURCE	AI Sample Clock Timebase
STARTSCAN	AI SAMP CLK or AI SAMP
STOPTRIG#	PFI #
TRIG1	AI START TRIG or AI START
TRIG2	AI REF TRIG or REF TRIG
UISOURCE	AO Sample Clock Timebase
UPDATE	AO SAMP CLK or AO SAMP
WFTRIG	AO START TRIG or AO START

Pinbelegung des 100-68-68-poligen erweiterten DIO-Steckverbinders

Bei Karten des Typs NI 6025E mit einem SH1006868-Kabel treten die I/O-Signale an zwei 68-poligen Steckern auf. In der Abbildung sehen Sie die Pinbelegungen der beiden Stecker.



Hinweis Auf manchen Steckverbindern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

MIO-16-Stecker			Erweiterter Steckverbinder		
AI 8	34	68	AI 0	34	68
AI 1	33	67	AI GND	33	67
AI GND	32	66	AI 9	32	66
AI 10	31	65	AI 2	31	65
AI 3	30	64	AI GND	30	64
AI GND	29	63	AI 11	29	63
AI 4	28	62	AI SENSE	28	62
AI GND	27	61	AI 12	27	61
AI 13	26	60	AI 5	26	60
AI 6	25	59	AI GND	25	59
AI GND	24	58	AI 14	24	58
AI 15	23	57	AI 7	23	57
AO 0 ¹	22	56	AI GND	22	56
AO 1 ¹	21	55	AO GND	21	55
AO EXT REF ¹	20	54	AO GND	20	54
P0.4	19	53	D GND	19	53
D GND	18	52	P0.0	18	52
P0.1	17	51	P0.5	17	51
P0.6	16	50	D GND	16	50
D GND	15	49	P0.2	15	49
+5 V	14	48	P0.7	14	48
D GND	13	47	P0.3	13	47
D GND	12	46	AI HOLD COMP	12	46
PFI 0/AI START TRIG	11	45	EXT STROBE	11	45
PFI 1/AI REF TRIG	10	44	D GND	10	44
D GND	9	43	PFI 2/AI CONV CLK	9	43
+5 V	8	42	PFI 3/CTR 1 SRC	8	42
D GND	7	41	PFI 4/CTR 1 GATE	7	41
PFI 5/AO SAMP CLK	6	40	CTR 1 OUT	6	40
PFI 6/AO START TRIG	5	39	D GND	5	39
D GND	4	38	PFI 7/AI SAMP CLK	4	38
PFI 9/CTR 0 GATE	3	37	PFI 8/CTR 0 SRC	3	37
CTR 0 OUT	2	36	D GND	2	36
FREQ OUT	1	35	D GND	1	35
			D GND	34	68
			P3.6	33	67
			P3.5	32	66
			D GND	31	65
			P3.3	30	64
			P3.2	29	63
			D GND	28	62
			P3.0	27	61
			P2.7	26	60
			D GND	25	59
			P2.5	24	58
			P2.4	23	57
			D GND	22	56
			D GND	21	55
			P2.1	20	54
			P2.0	19	53
			D GND	18	52
			P1.6	17	51
			P1.5	16	50
			D GND	15	49
			P1.3	14	48
			P1.2	13	47
			D GND	12	46
			P1.0	11	45
			+5 V	10	44
			NC	9	43
			NC	8	42
			NC	7	41
			NC	6	40
			NC	5	39
			NC	4	38
			NC	3	37
			NC	2	36
			NC	1	35

NC = No connect

¹Bei Geräten ohne Analogausgabefunktion oder einer externen Spannungs- bzw. Stromquelle sind die Kontakte 20 bis 22 nicht stromführend.

Pinbelegung des 100-50-50-poligen erweiterten DIO-Steckverbinders

Bei Karten des Typs NI 6025E mit einem R1005050-Kabel treten die I/O-Signale an zwei 50-poligen Steckern auf. In der Abbildung sehen Sie die Pinbelegungen der beiden Stecker.



Hinweis Auf manchen Steckverbindern sind möglicherweise noch die alten Bezeichnungen aufgedruckt. Bei Nutzung des traditionellen NI-DAQ-Treibers informieren Sie sich bitte anhand des Abschnitts [Neue und alte Kontaktbezeichnungen](#) über die aktuellen Pinbezeichnungen.

Belegung am ersten 50-poligen Stecker				Belegung am zweiten 50-poligen Stecker			
AI GND	1	2	AI GND	P3.7	1	2	D GND
AI 0	3	4	AI 8	P3.6	3	4	D GND
AI 1	5	6	AI 9	P3.5	5	6	D GND
AI 2	7	8	AI 10	P3.4	7	8	D GND
AI 3	9	10	AI 11	P3.3	9	10	D GND
AI 4	11	12	AI 12	P3.2	11	12	D GND
AI 5	13	14	AI 13	P3.1	13	14	D GND
AI 6	15	16	AI 14	P3.0	15	16	D GND
AI 7	17	18	AI 15	P2.7	17	18	D GND
AI SENSE	19	20	AO 0 ¹	P2.6	19	20	D GND
AO 1 ¹	21	22	AO EXT REF ¹	P2.5	21	22	D GND
AO GND ¹	23	24	D GND	P2.4	23	24	D GND
P0.0	25	26	P0.4	P2.3	25	26	D GND
P0.1	27	28	P0.5	P2.2	27	28	D GND
P0.2	29	30	P0.6	P2.1	29	30	D GND
P0.3	31	32	P0.7	P2.0	31	32	D GND
D GND	33	34	+5 V	P1.7	33	34	D GND
+5 V	35	36	AI HOLD COMP	P1.6	35	36	D GND
EXT STROBE	37	38	PFI 0/AI START TRIG	P1.5	37	38	D GND
PFI 1/AI REF TRIG	39	40	PFI 2/AI CONV CLK	P1.4	39	40	D GND
PFI 3/CTR 1 SRC	41	42	PFI 4/CTR 1 GATE	P1.3	41	42	D GND
CTR 1 OUT	43	44	PFI 5/AI SAMP CLK	P1.2	43	44	D GND
PFI 6/AO START TRIG	45	46	PFI 7/AI SAMP CLK	P1.1	45	46	D GND
PFI 8/CTR 0 SRC	47	48	PFI 9/CTR 0 GATE	P1.0	47	48	D GND
CTR 0 OUT	49	50	FREQ OUT	+5 V	49	50	D GND

¹Bei Geräten ohne Analogausgabefunktion oder einer externen Spannungs- bzw. Stromquelle sind die Kontakte 20 bis 23 nicht stromführend.