

Pinbelegung CO-PCIA429

Steckerbelegung für CO-PCIA429/4, CO-PCIA429/8 und CO-PCIA429/16

Inhalt

1	Stecker	2
1.1	Belegung CO-PCIA429/4.....	3
1.2	Belegung CO-PCIA429/8.....	4
1.3	Belegung CO-PCIA429/16.....	5

1 Stecker

Alle Derivate der CO-PCIA429 Karte nutzen einen Mini D Ribbon (MDR) Stecker mit 68 Pins (1.27mm Pinabstand). Diese sind kompatibel zu Kabel und Anschlussbox von National Instruments - SH68-68-EP Cable (Bestellnummer 1m: 184749-01) und CB-68LP (Bestellnummer: 777145-01).

Verschiedene Hersteller dieser Stecker wählen auf verschiedene Weise den Pin Nummer 1. Um Konsistenz zu den Breakout-Boxen von National Instruments (<http://www.ni.com/>) herzustellen, wird die Pin-Nummerierung von Harting (<http://www.harting.de/> - 60010685232) übernommen (Gegensätzlich dazu 3M: <http://www.3m.com/interconnects/> - 10268 - 5JBEPC).

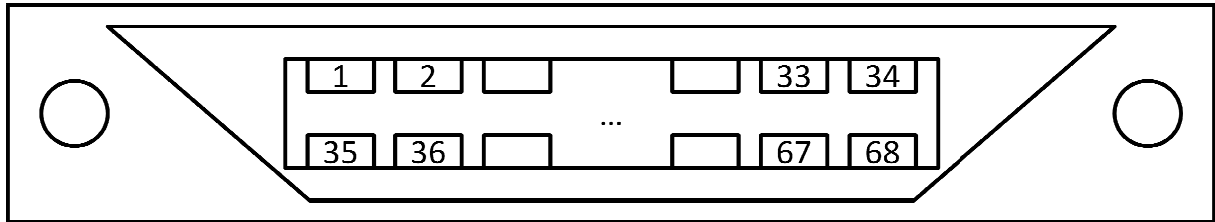


Abbildung 1 - Ansicht Stecker auf PCI Karte

1.1 Belegung CO-PCIA429/4

Pinnummer	Beschreibung	Pinnummer	Beschreibung
1	open	35	AOUT_00
2	open	36	BOUT_00
3	AIN_00	37	open
4	BIN_00	38	open
5	open	39	BOUT_01
6	open	40	AOUT_01
7	open	41	open
8	open	42	open
9	open	43	open
10	open	44	open
11	open	45	open
12	open	46	open
13	open	47	open
14	open	48	open
15	AIN_01	49	open
16	BIN_01	50	open
17	open	51	open
18	open	52	open
19	open	53	open
20	open	54	open
21	open	55	open
22	open	56	open
23	open	57	open
24	open	58	open
25	BOUT_02	59	open
26	AOUT_02	60	open
27	AIN_02	61	open
28	BIN_02	62	open
29	BOUT_03	63	open
30	AOUT_03	64	open
31	open	65	AIN_03
32	open	66	BIN_03
33	GPIO_IN	67	GND
34	GPIO_OUT	68	GND

1.2 Belegung CO-PCIA429/8

Pinnummer	Beschreibung	Pinnummer	Beschreibung
1	BOUT_07	35	AOUT_00
2	AOUT_07	36	BOUT_00
3	AIN_00	37	AIN_07
4	BIN_00	38	BIN_07
5	open	39	BOUT_01
6	open	40	AOUT_01
7	open	41	open
8	open	42	open
9	open	43	open
10	open	44	open
11	open	45	open
12	open	46	open
13	BOUT_06	47	open
14	AOUT_06	48	open
15	AIN_01	49	AIN_06
16	BIN_01	50	BIN_06
17	open	51	open
18	open	52	open
19	open	53	open
20	open	54	open
21	open	55	open
22	open	56	open
23	open	57	open
24	open	58	open
25	BOUT_02	59	BOUT_05
26	AOUT_02	60	AOUT_05
27	AIN_02	61	AIN_05
28	BIN_02	62	BIN_05
29	BOUT_03	63	BOUT_04
30	AOUT_03	64	AOUT_04
31	AIN_04	65	AIN_03
32	BIN_04	66	BIN_03
33	GPIO_IN	67	GND
34	GPIO_OUT	68	GND

1.3 Belegung CO-PCIA429/16

Pinnummer	Beschreibung	Pinnummer	Beschreibung
1	BOUT_07	35	AOUT_00
2	AOUT_07	36	BOUT_00
3	AIN_00	37	AIN_07
4	BIN_00	38	BIN_07
5	BOUT_08	39	BOUT_01
6	BOUT_09	40	AOUT_01
7	AOUT_08	41	BOUT_10
8	AOUT_09	42	BOUT_11
9	BIN_10	43	AOUT_10
10	BIN_09	44	AOUT_11
11	BIN_11	45	BIN_08
12	AIN_08	46	AIN_11
13	BOUT_06	47	AIN_09
14	AOUT_06	48	AIN_10
15	AIN_01	49	AIN_06
16	BIN_01	50	BIN_06
17	BOUT_14	51	BOUT_12
18	BOUT_15	52	BOUT_13
19	AOUT_14	53	AOUT_12
20	AOUT_15	54	AOUT_13
21	BIN_13	55	BIN_15
22	AIN_12	56	BIN_14
23	AIN_13	57	AIN_15
24	BIN_12	58	AIN_14
25	BOUT_02	59	BOUT_05
26	AOUT_02	60	AOUT_05
27	AIN_02	61	AIN_05
28	BIN_02	62	BIN_05
29	BOUT_03	63	BOUT_04
30	AOUT_03	64	AOUT_04
31	AIN_04	65	AIN_03
32	BIN_04	66	BIN_03
33	GPIO_IN	67	GND
34	GPIO_OUT	68	GND