

ADwin - Steckerbelegungen

Letzte Aktualisierung:

2008-06-10

Auf den folgende Seiten finden Sie die Buchsen- und Steckerbelegungen für alle **ADwin-Karten**, **ADwin-Pro (II)**, **ADwin-Gold (II)** und **ADwin-light-16**-Systeme.
Wenn nicht anders angegeben, sind alle Verbinder als Buchsen ausgeführt.

Analog-/Digital-Karten (ISA-Bus)

ADwin
ADwin-light
ADL
CO1L
LD
PWM6

Zählererweiterungen (ISA-Bus)

CO1
CO2
CO3
CO4

Zähler-Karten (ISA-Bus)

CO6
CO12
CO24
CO8VR2
CO4VR4
VR6{-L}

Div. Verbindungsstecker/-buchsen

CONN2, CONN3 (Pfostenleisten)
Link-Stecker (CPU)
Sub-D-Link (s.-e. / diff.)
Box - Link (diff.)
Box - Stromversorgung
RS-232 (TRAM)
CAN
CPU-Modul (Bus)

Gold mit Link (Rev. A)

CONN. 1
CONN. 2
CONN. 3
CONN. 4
Link
Stromversorgung

Light-16

PCI
EURO
EXT
CO1-PCI
CO1-EURO
CO1-EXT
LS-Bus
Stromversorgung
VG96 (Backplane)

DIO1/DIO3-Erweiterung
Counter
DIO
CAN

DIO2-Erweiterung
Counter
DIO

Gold mit ENET/USB (Rev. B)

CONN. 1
CONN. 2
CONN. 3
CONN. 4
Stromversorgung

Gold-D

ANALOG IN/OUT
DIO 00-15 (IN) / 16-31 (OUT)
Stromversorgung

CO1, ..., CO4
COM1, COM2
CAN 1.1/1.2, CAN 2 (high & low speed)

Gold II

ANALOG IN (1-8), ANALOG IN (9-16)
ANALOG OUT
DIO 00-15 (IN), DIO 16-31 (OUT)
CO1, CO2, CO3, CO4, CO POWER IN
CO1&2 (TTL), CO3&4 (TTL)
PWM1-6 (TTL)
COM1, COM2
CAN1, CAN2
LS1, LS2

Pro: ADC/DAC-Module

Aln-32/1x (mit x = 2, 4, 6) (s.-e. / diff.)
Aln-8/1x-D (mit x = 2, 4, 6)
Aln-F-4/1x-D (mit x = 2, 4, 6)
AOut-x/16-D (mit x = 4, 8)
AO-16/8-12

Pro: DIO-Module

DIO-32(-RB)
OPT-16
REL-16
TRA-16
PWM-4{-I}
COMP-16

OPT-16
TRA-16

Pro: Zähler-Module

CNT-8/32{-L}{-I}
CNT-16/16{-I}
CNT-VR4{-L}{-I}

CO4{-D}{-T}{-I}
CNT-VR2PW2{-I}
CNT-PW4{-I}
CNT-16/32

Pro: EXT-Module

PT100 (Lemo), PT100-4-D, PT100-8-D
TC-4-J{-K}-D, TC-8-J{-K}-D, TC-16-J{-K}-D
MB-8{-D}, 5B/8B Modulsocket

CAN, CAN-LS
INTER-SL
PROFI-DP
RS-232, RS-422, RS-485

Pro: Diverses

Sub-D-Link (s.-e. / diff.)
Micro-Sub-D-Link
Link-Stecker (CPU-T9)
Pro-Mini / Pro-DC (Stromversorgung)
VG96 (Backplane)

Pro II

Aln-8/18
Aln-32/18
Aln-16/18-8B
Aln-F-n/1x-D (mit n = 4, 8 und x = 4, 8)

AOut-n/16-D (mit n = 4, 8)

DIO-32
OPT-16
REL-16
TRA-16
PWM-16{-I}

CNT{-D}{-T}{-I}

RS-232, RS-485
CAN
LIN

VG96 (Backplane)
Pro II-DC (Stromversorgung)

Adapter Sets (AS1-AS10)

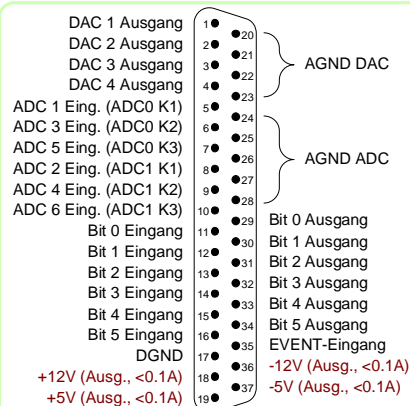
AS1, AS2, AS3, AS4, AS5,
AS6, AS7, AS8, AS9, AS10

Cable Sets (CS1-CS11)

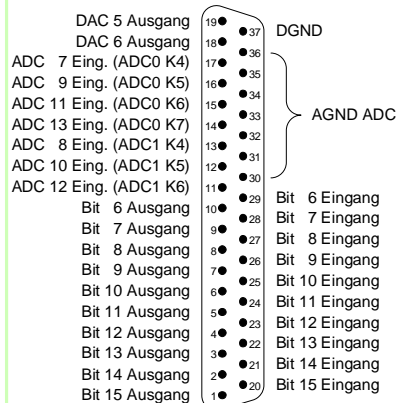
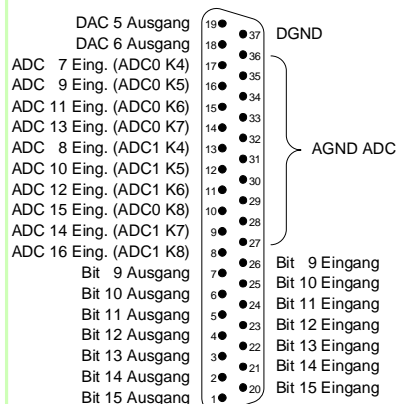
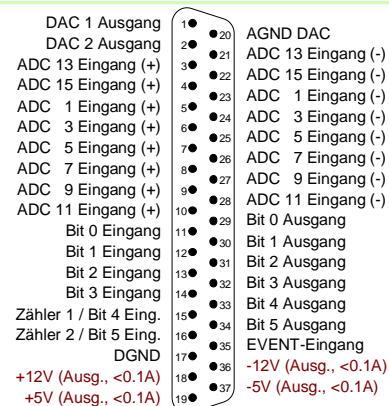
CS1, CS2, CS3, CS4, CS5,
CS6, CS7, CS8, CS9, CS10, CS11

Busse und Komm.-Schnittstellen

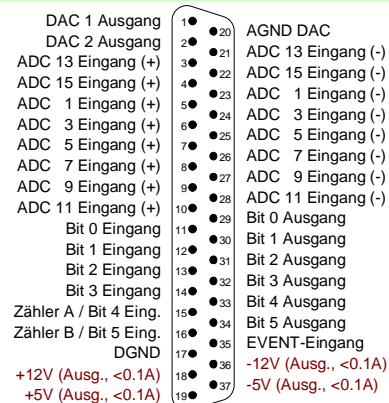
RS-232 (9- & 25-pol.), RS-422, RS-485
USB
Ethernet (RJ-45)
ISA-Bus-Slot



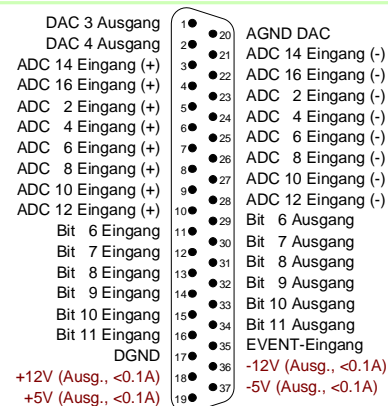
ADwin

**ADwin** Erw.-Stecker (13 AIN / 32 DIO)**ADwin** Erw.-Stecker (16 AIN / 26 DIO)

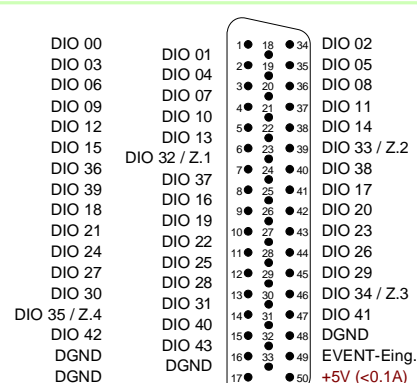
ADwin-light



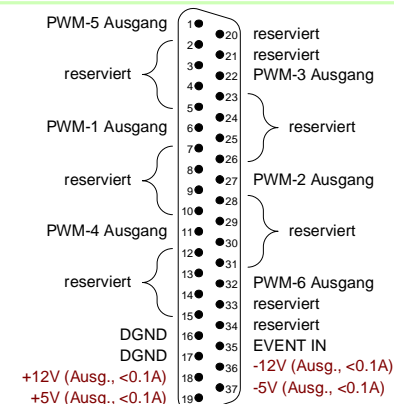
ADwin-CO1L



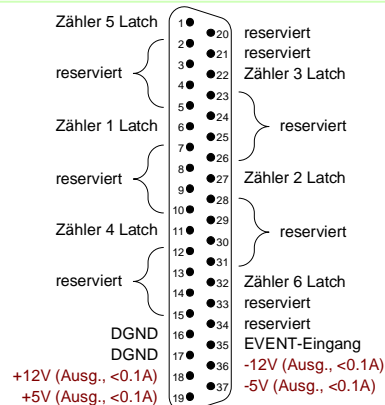
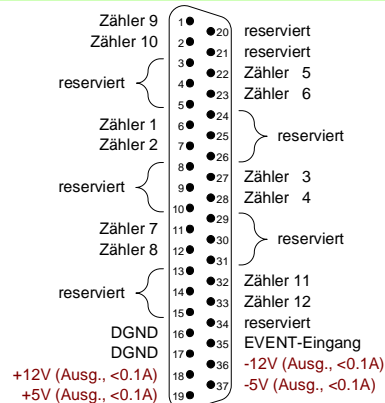
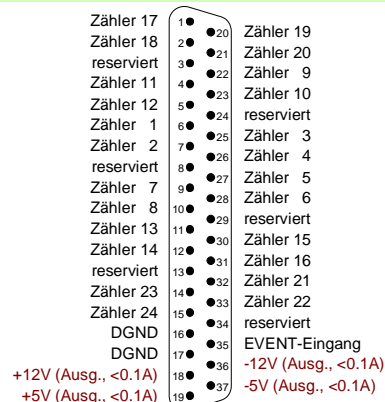
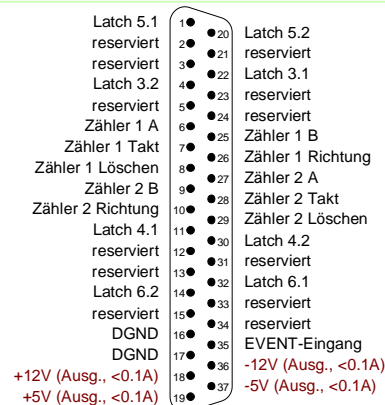
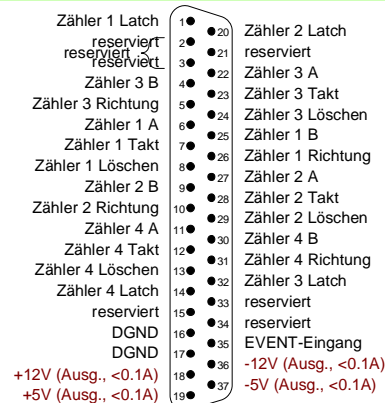
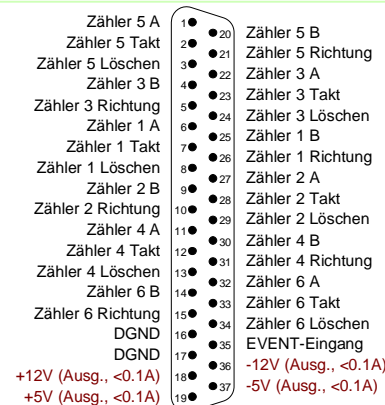
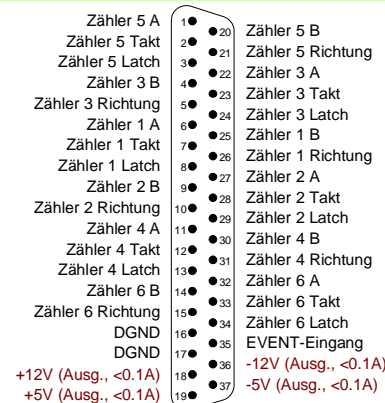
ADwin-ADL

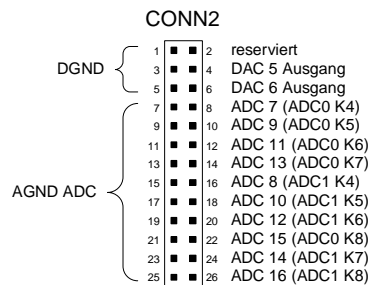


ADwin-LD

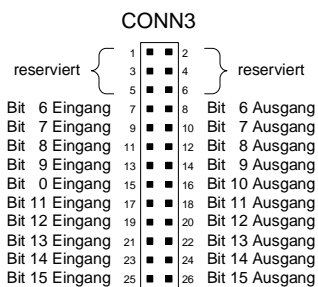


ADwin-PWM6

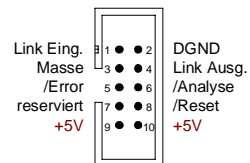
**ADwin-CO6****ADwin-CO12****ADwin-CO24****ADwin-CO8VR2****ADwin-CO4VR4****ADwin-VR6****ADwin-VR6-L**



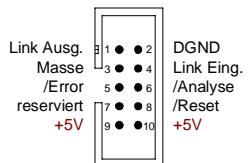
ADwin-Pfostenleiste (auf PCB)



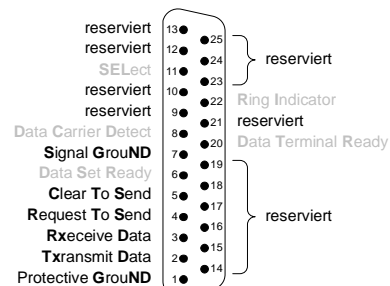
ADwin-Pfostenleiste (auf PCB)



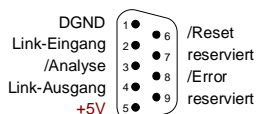
Link-Stecker (CPU)



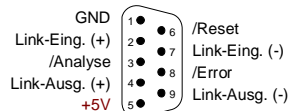
Link-Stecker (TRAM)



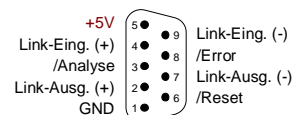
RS-232 (TRAM)
(Stecker)



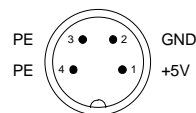
Sub-D-Link (s.-e.)



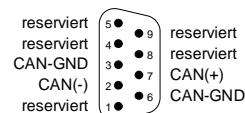
Sub-D-Link (diff.)



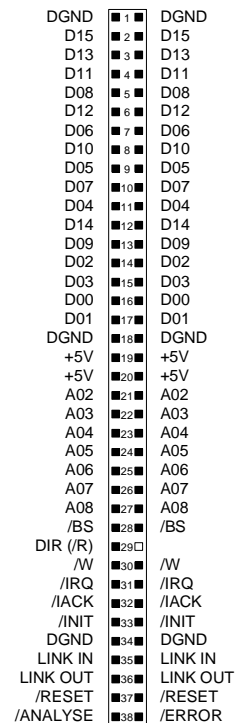
ADwin-Box-Link-Stecker
(diff.)



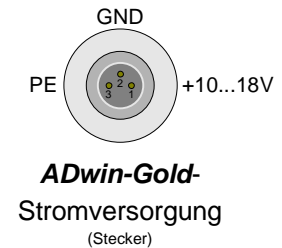
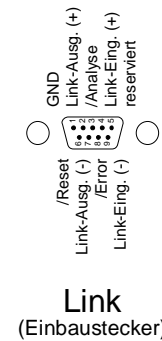
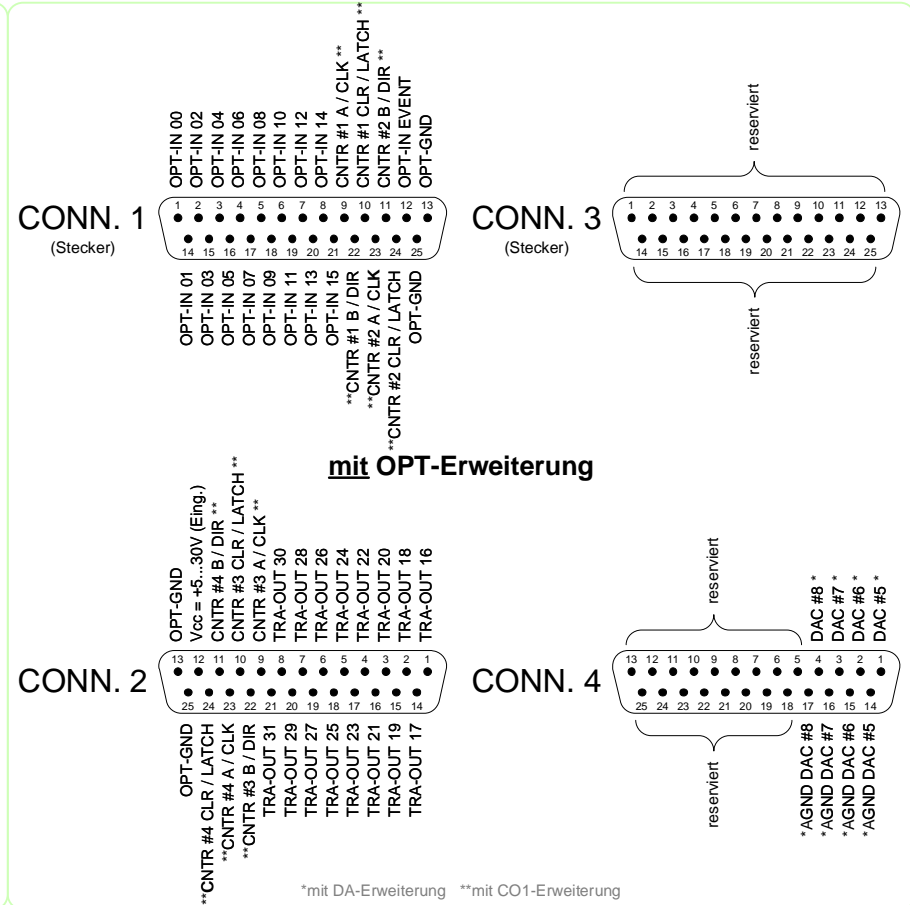
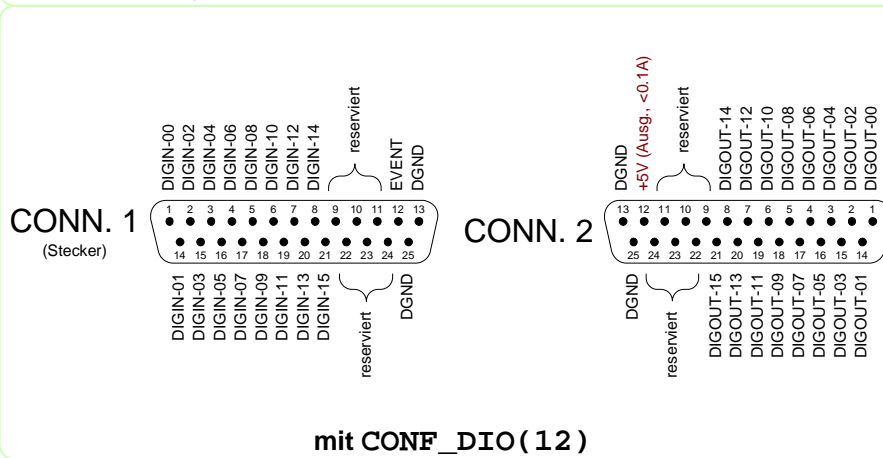
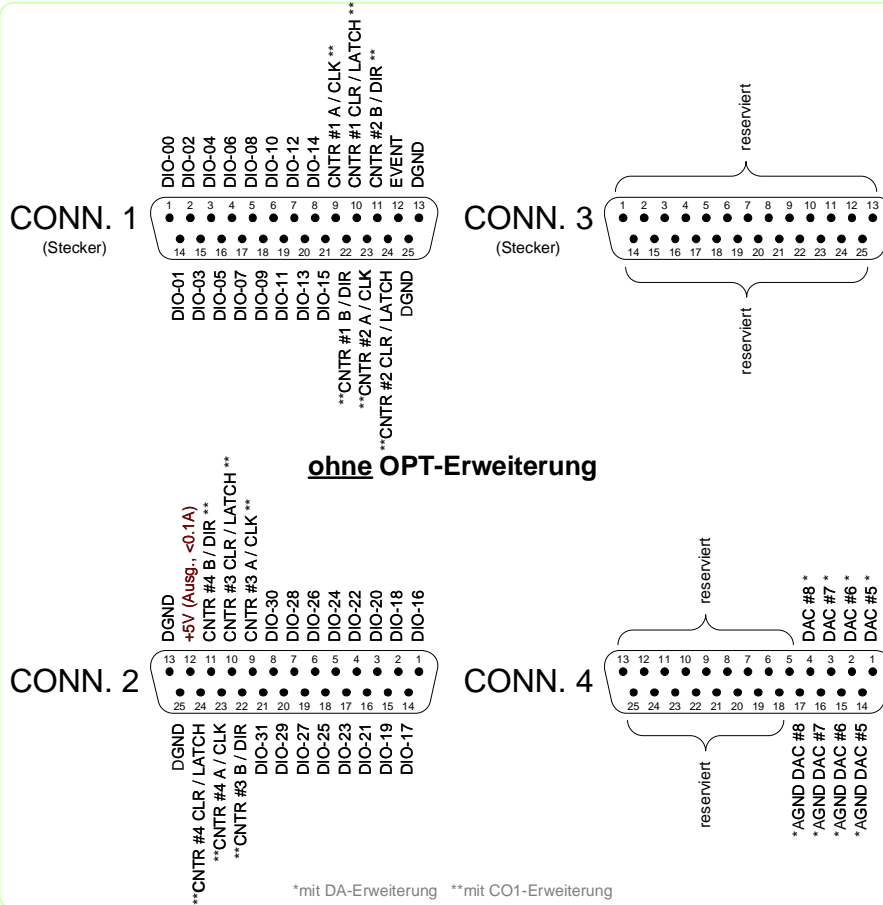
Stromversorgung
(Einbaustecker ADwin-Box)



ADwin-CAN
(Stecker)



CPU-Modul
(Pfostenfeldbuchse)



+5V (Ausg., <0.1A)	40	39	reserviert
reserviert	38	37	+5V (Ausg., <0.1A)
	36	35	reserviert
	34	33	DGND
EVENT Eingang	32	31	DIGIN-05, Zähler 2: CLK
DIGOUT-05	30	29	DIGIN-04, Zähler 1: CLK
DIGOUT-04	28	27	DIGIN-03
DIGOUT-03	26	25	DIGIN-02
DIGOUT-02	24	23	DIGIN-01
DIGOUT-01	22	21	DIGIN-00
DIGOUT-00	20	19	ADC 11 Eingang (+)
ADC 11 Eingang (-)	18	17	ADC 09 Eingang (+)
ADC 09 Eingang (-)	16	15	ADC 07 Eingang (+)
ADC 07 Eingang (-)	14	13	ADC 05 Eingang (+)
ADC 05 Eingang (-)	12	11	ADC 03 Eingang (+)
ADC 03 Eingang (-)	10	9	ADC 01 Eingang (+)
ADC 01 Eingang (-)	8	7	ADC 15 Eingang (+)
ADC 15 Eingang (-)	6	5	ADC 13 Eingang (+)
ADC 13 Eingang (-)	4	3	DAC 2 Ausgang
AGND DAC	2	1	DAC 1 Ausgang

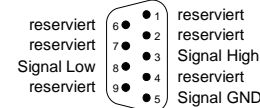
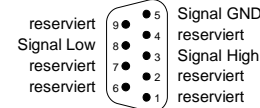
L16

(optional Pfostenleiste zur int. Verdrahtung - Sub-D-Buchse entfällt)

+5V (Ausg., <0.1A)	40	39	reserviert
reserviert	38	37	+5V (Ausg., <0.1A)
	36	35	reserviert
	34	33	DGND
EVENT Eingang	32	31	DIGIN-05, Zähler 1: B
DIGOUT-05	30	29	DIGIN-04, Zähler 1: A
DIGOUT-04	28	27	DIGIN-03
DIGOUT-03	26	25	DIGIN-02
DIGOUT-02	24	23	DIGIN-01
DIGOUT-01	22	21	DIGIN-00
DIGOUT-00	20	19	ADC 11 Eingang (+)
ADC 11 Eingang (-)	18	17	ADC 09 Eingang (+)
ADC 09 Eingang (-)	16	15	ADC 07 Eingang (+)
ADC 07 Eingang (-)	14	13	ADC 05 Eingang (+)
ADC 05 Eingang (-)	12	11	ADC 03 Eingang (+)
ADC 03 Eingang (-)	10	9	ADC 01 Eingang (+)
ADC 01 Eingang (-)	8	7	ADC 15 Eingang (+)
ADC 15 Eingang (-)	6	5	ADC 13 Eingang (+)
ADC 13 Eingang (-)	4	3	DAC 2 Ausgang
AGND DAC	2	1	DAC 1 Ausgang

L16-CO1

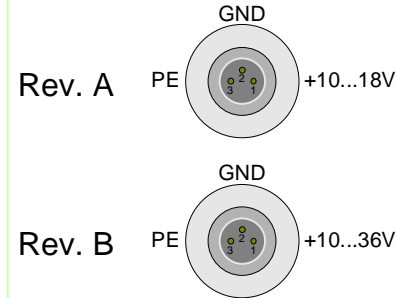
(optional Pfostenleiste zur int. Verdrahtung - Sub-D-Buchse entfällt)

**L16-LS-Bus (Stecker)****L16-LS-Bus**

AGND	37	19	+5V (Ausg., <0.1A)
-12V (Ausg., <0.1A)	36	18	+12V (Ausg., <0.1A)
	35	17	DGND
EVENT Eingang	34	16	DIGIN-05, Zähler 2: CLK
DIGOUT-05	33	15	DIGIN-04, Zähler 1: CLK
DIGOUT-04	32	14	DIGIN-03
DIGOUT-03	31	13	DIGIN-02
DIGOUT-02	30	12	DIGIN-01
DIGOUT-01	29	11	DIGIN-00
DIGOUT-00	28	10	ADC 11 Eingang (+)
ADC 11 Eingang (-)	27	9	ADC 09 Eingang (+)
ADC 09 Eingang (-)	26	8	ADC 07 Eingang (+)
ADC 07 Eingang (-)	25	7	ADC 05 Eingang (+)
ADC 05 Eingang (-)	24	6	ADC 03 Eingang (+)
ADC 03 Eingang (-)	23	5	ADC 01 Eingang (+)
ADC 01 Eingang (-)	22	4	ADC 15 Eingang (+)
ADC 15 Eingang (-)	21	3	ADC 13 Eingang (+)
ADC 13 Eingang (-)	20	2	DAC 2 Ausgang
AGND DAC	19	1	DAC 1 Ausgang

L16-PCI & -cPCI

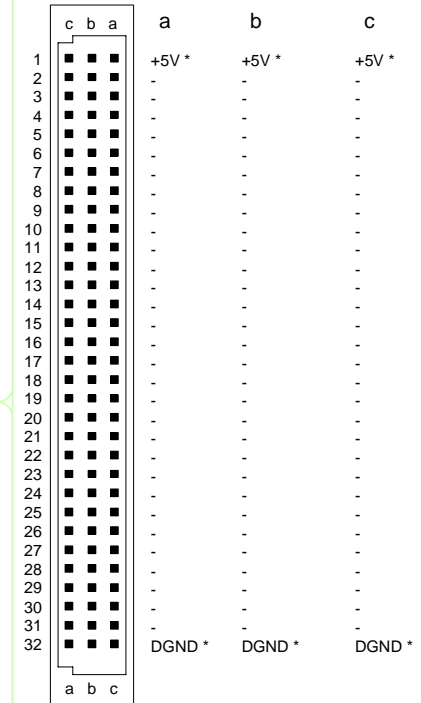
AGND	37	19	+5V (Ausg., <0.1A)
-12V (Ausg., <0.1A)	36	18	+12V (Ausg., <0.1A)
	35	17	DGND
EVENT Eingang	34	16	DIGIN-05, Zähler 1: B
DIGOUT-05	33	15	DIGIN-04, Zähler 1: A
DIGOUT-04	32	14	DIGIN-03
DIGOUT-03	31	13	DIGIN-02
DIGOUT-02	30	12	DIGIN-01
DIGOUT-01	29	11	DIGIN-00
DIGOUT-00	28	10	ADC 11 Eingang (+)
ADC 11 Eingang (-)	27	9	ADC 09 Eingang (+)
ADC 09 Eingang (-)	26	8	ADC 07 Eingang (+)
ADC 07 Eingang (-)	25	7	ADC 05 Eingang (+)
ADC 05 Eingang (-)	24	6	ADC 03 Eingang (+)
ADC 03 Eingang (-)	23	5	ADC 01 Eingang (+)
ADC 01 Eingang (-)	22	4	ADC 15 Eingang (+)
ADC 15 Eingang (-)	21	3	ADC 13 Eingang (+)
ADC 13 Eingang (-)	20	2	DAC 2 Ausgang
AGND DAC	19	1	DAC 1 Ausgang

L16-CO1-PCI & -cPCI**L16-
Stromversorgung**
(Stecker)

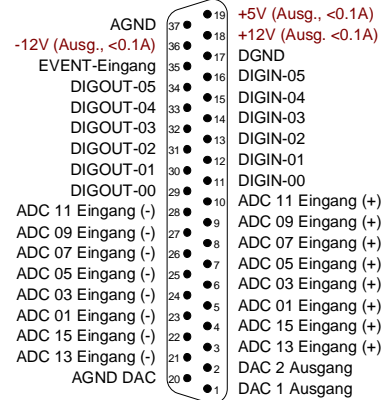
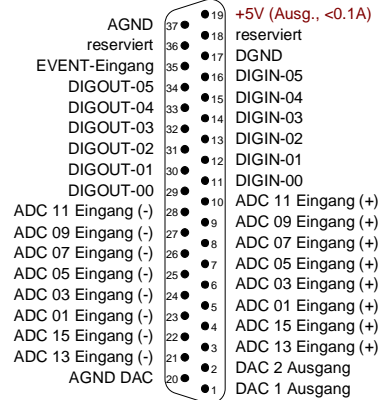
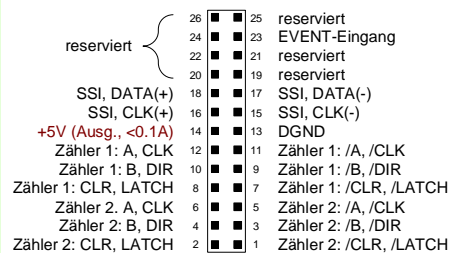
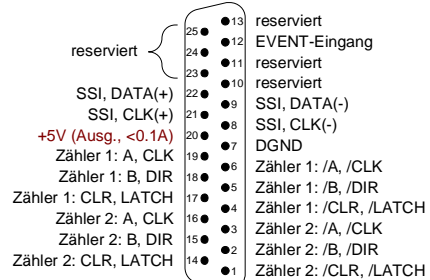
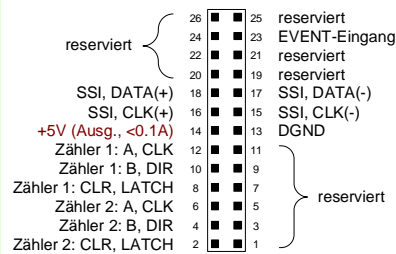
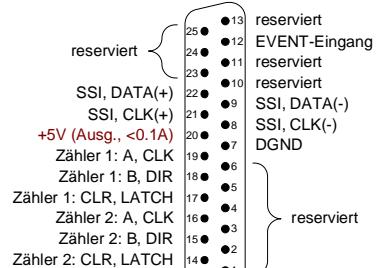
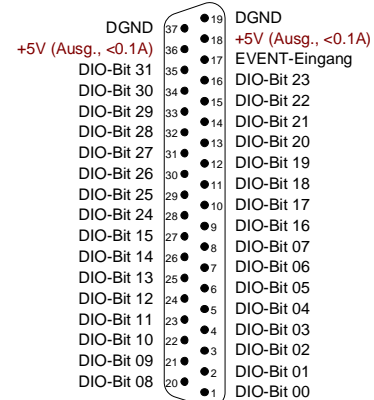
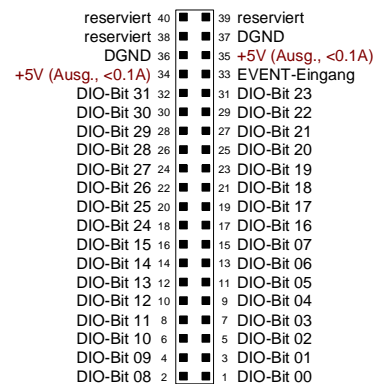
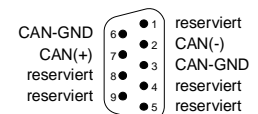
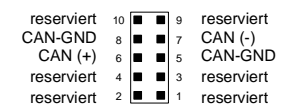
AGND	37	19	+5V (Ausg., <0.1A)
reserviert	36	18	reserviert
	35	17	DGND
EVENT Eingang	34	16	DIGIN-05, Zähler 2: CLK
DIGOUT-05	33	15	DIGIN-04, Zähler 1: CLK
DIGOUT-04	32	14	DIGIN-03
DIGOUT-03	31	13	DIGIN-02
DIGOUT-02	30	12	DIGIN-01
DIGOUT-01	29	11	DIGIN-00
DIGOUT-00	28	10	ADC 11 Eingang (+)
ADC 11 Eingang (-)	27	9	ADC 09 Eingang (+)
ADC 09 Eingang (-)	26	8	ADC 07 Eingang (+)
ADC 07 Eingang (-)	25	7	ADC 05 Eingang (+)
ADC 05 Eingang (-)	24	6	ADC 03 Eingang (+)
ADC 03 Eingang (-)	23	5	ADC 01 Eingang (+)
ADC 01 Eingang (-)	22	4	ADC 15 Eingang (+)
ADC 15 Eingang (-)	21	3	ADC 13 Eingang (+)
ADC 13 Eingang (-)	20	2	DAC 2 Ausgang
AGND DAC	19	1	DAC 1 Ausgang

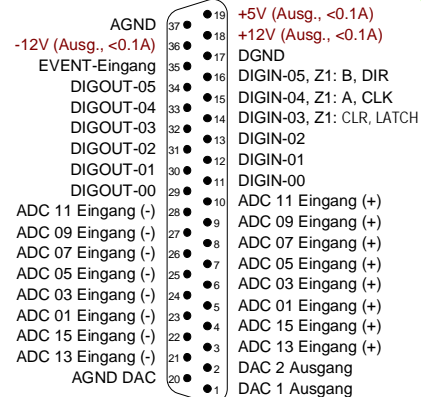
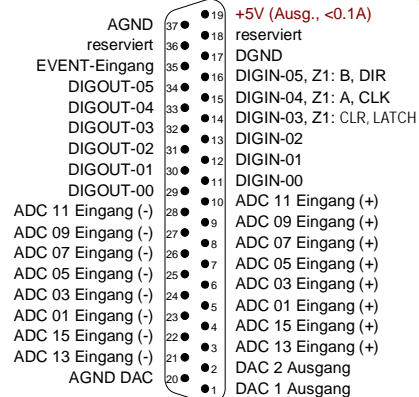
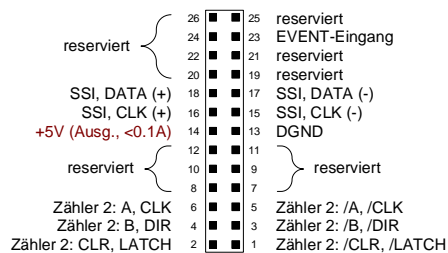
L16-EURO & -EXT

AGND	37	19	+5V (Ausg., <0.1A)
reserviert	36	18	reserviert
	35	17	DGND
EVENT Eingang	34	16	DIGIN-05, Zähler 1: B
DIGOUT-05	33	15	DIGIN-04, Zähler 1: A
DIGOUT-04	32	14	DIGIN-03
DIGOUT-03	31	13	DIGIN-02
DIGOUT-02	30	12	DIGIN-01
DIGOUT-01	29	11	DIGIN-00
DIGOUT-00	28	10	ADC 11 Eingang (+)
ADC 11 Eingang (-)	27	9	ADC 09 Eingang (+)
ADC 09 Eingang (-)	26	8	ADC 07 Eingang (+)
ADC 07 Eingang (-)	25	7	ADC 05 Eingang (+)
ADC 05 Eingang (-)	24	6	ADC 03 Eingang (+)
ADC 03 Eingang (-)	23	5	ADC 01 Eingang (+)
ADC 01 Eingang (-)	22	4	ADC 15 Eingang (+)
ADC 15 Eingang (-)	21	3	ADC 13 Eingang (+)
ADC 13 Eingang (-)	20	2	DAC 2 Ausgang
AGND DAC	19	1	DAC 1 Ausgang

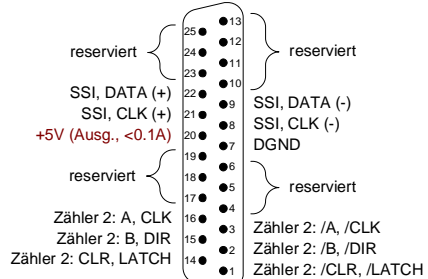
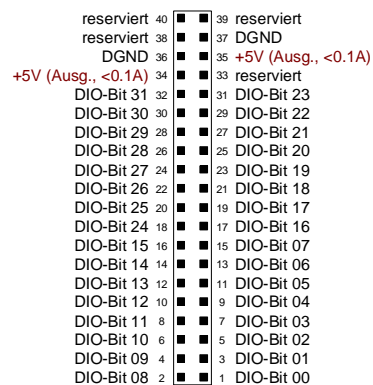
L16-CO1-EURO & -EXT**L16-EURO, VG96**

* standard - Position jedoch änderbar

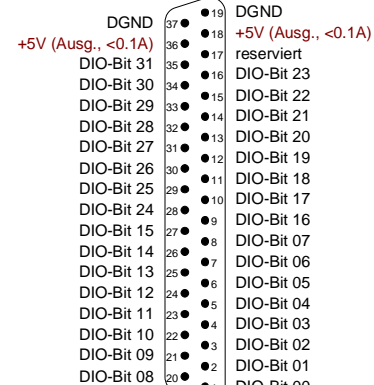
**L16-DIO1-PCI & -cPCI****L16-DIO1-EURO & -EXT****L16-DIO1, Counter (diff.)**
(Pfostenfeldstecker)**L16-DIO1, Counter (diff.)****L16-DIO1, Counter (s.-e.)**
(Pfostenfeldstecker)**L16-DIO1, Counter (s.-e.)****L16-DIO1(DIO3), DIO****L16-DIO1(DIO3), DIO**
(Pfostenfeldstecker)**L16-DIO1-CAN**
(Stecker)**L16-DIO1-CAN**
(Pfostenfeldstecker)

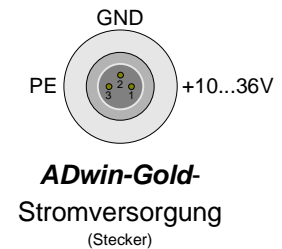
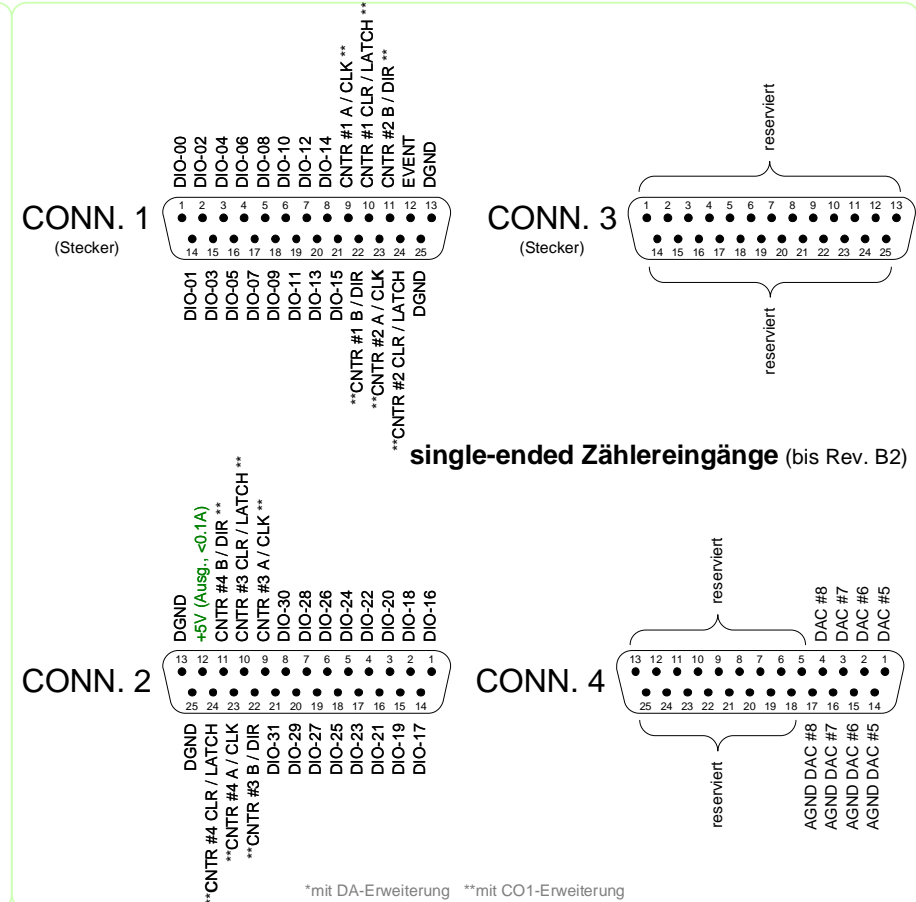
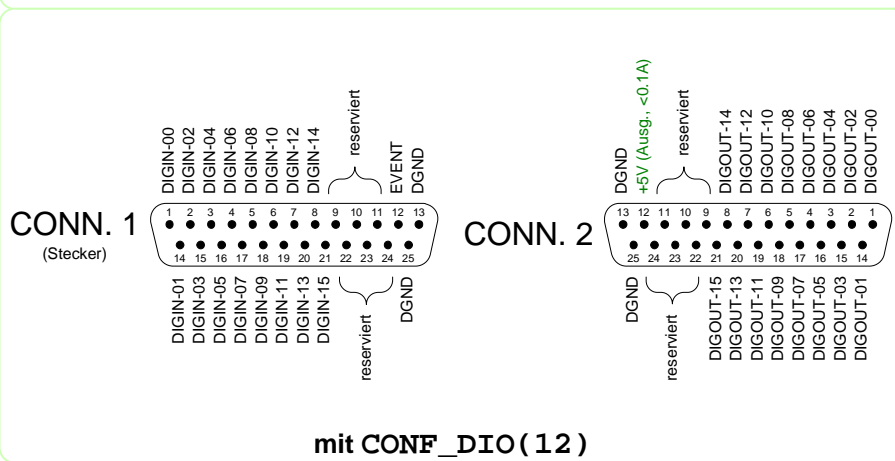
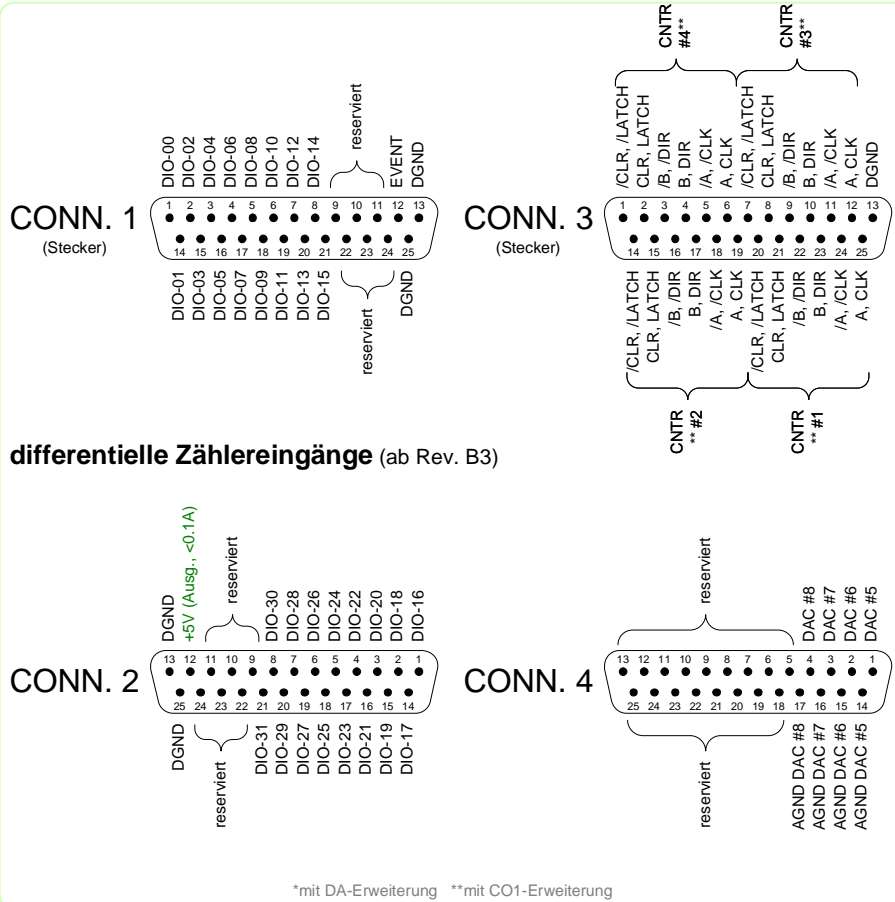
**L16-DIO2-PCI & -cPCI****L16-DIO2-EURO & -EXT****L16-DIO2, Counter**

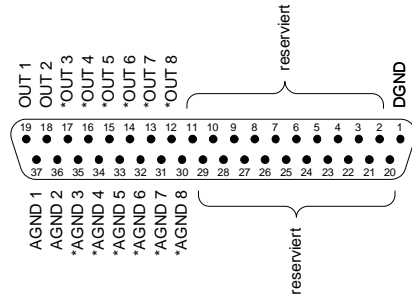
(Pfostenfeldstecker)

**L16-DIO2, Counter (diff.)****L16-DIO2, DIO**

(Pfostenfeldstecker)

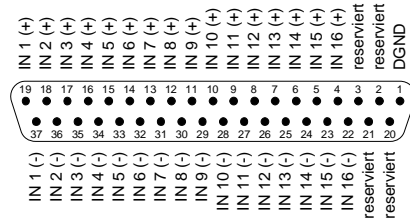
**L16-DIO2, DIO**





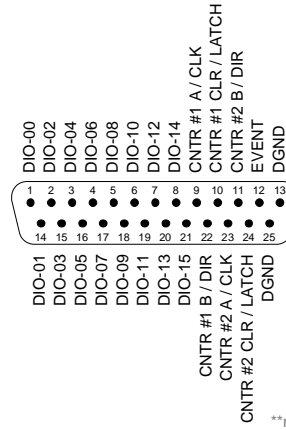
ANALOG OUT

*mit DA-Erweiterung



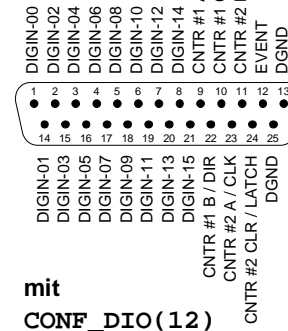
ANALOG IN

DIO 00-15 (IN) (Stecker)



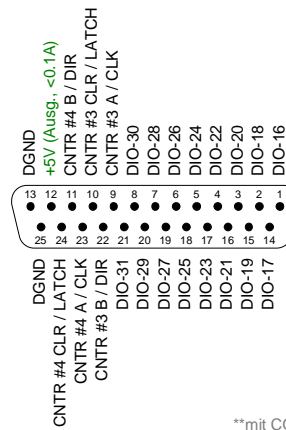
**mit CO1-Erweiterung

DIO 00-15 (IN) (Stecker)



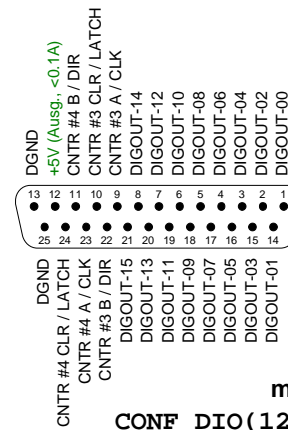
mit
CONF_DIO(12)

DIO 16-31 (OUT)

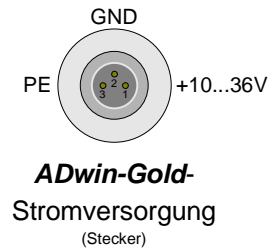


**mit CO1-Erweiterung

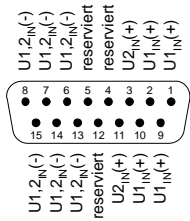
DIO 16-31 (OUT)



mit
CONF_DIO(12)

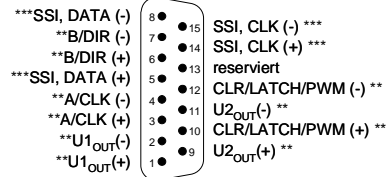


ADwin-Gold-
Stromversorgung
(Stecker)

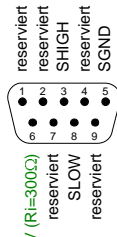


**CO POWER IN

mit CO1-Erweiterung, *mit COM-Erweiterung

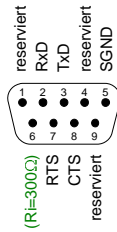


**CO1, ..., CO4 (Stecker)

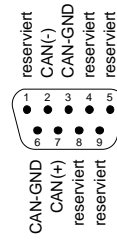


***COM1, ***COM2 (RS485) (Stecker)

***mit COM-Erweiterung

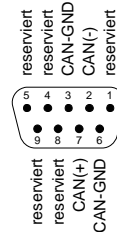


***COM1, ***COM2 (RS232) (Stecker)

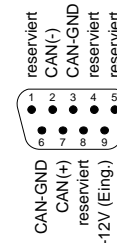


***CAN 1.1 & ***CAN 2 (Stecker)

***mit COM-Erweiterung

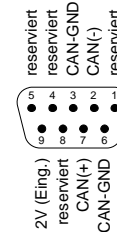


***CAN 1.2

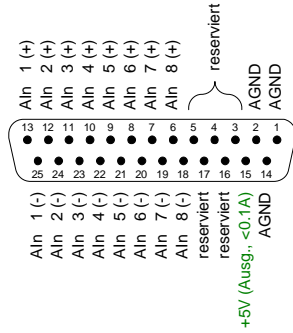


***CAN-LS 1.1 & 2 (Stecker)

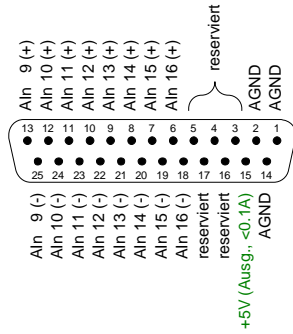
***mit COM-Erweiterung



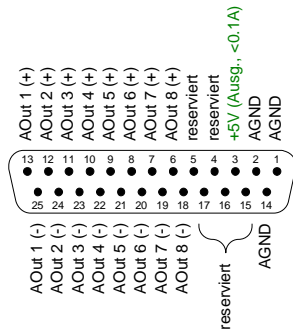
***CAN LS 1.2



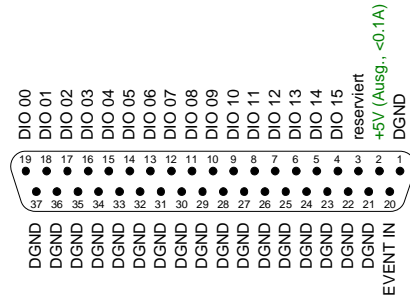
ANALOG IN (1-8)



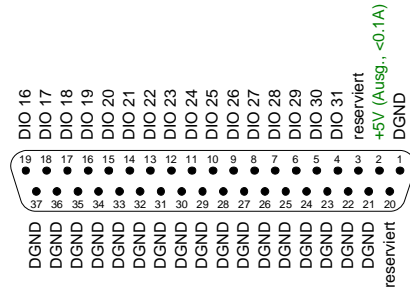
ANALOG IN (9-16)



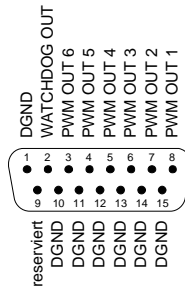
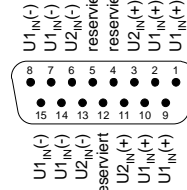
ANALOG OUT



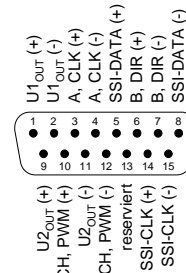
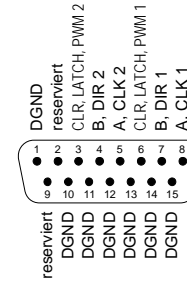
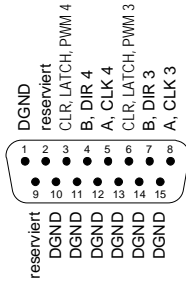
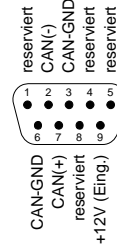
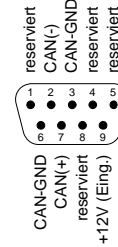
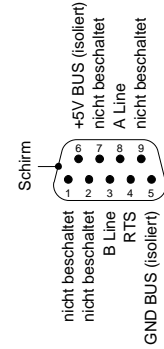
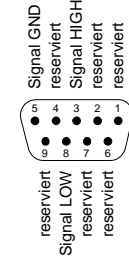
DIO 00-15 (IN)



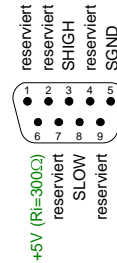
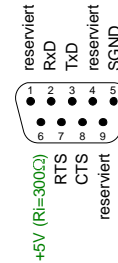
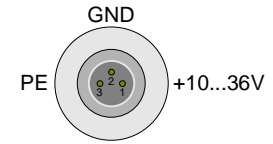
DIO 16-31 (OUT)

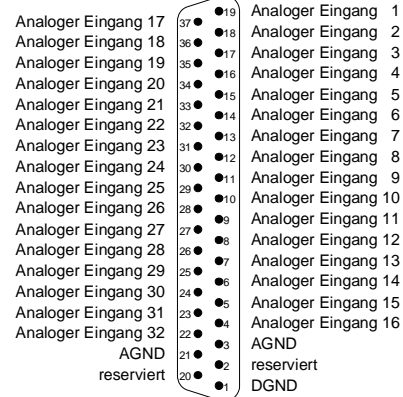
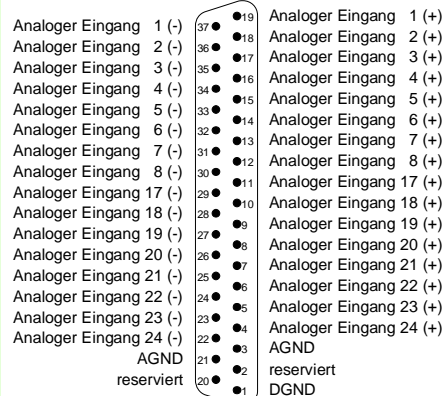
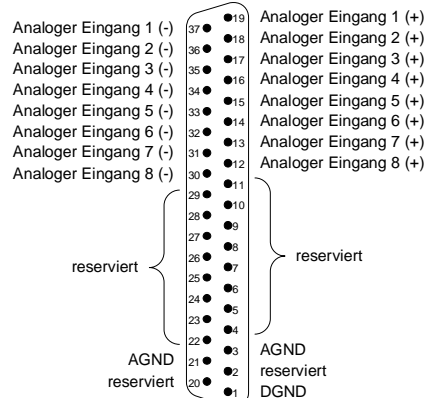
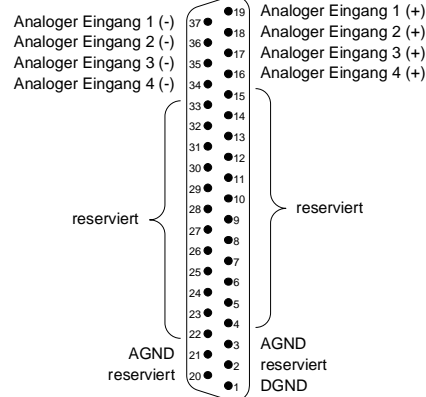
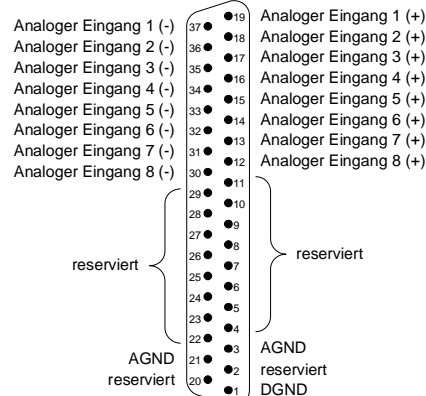
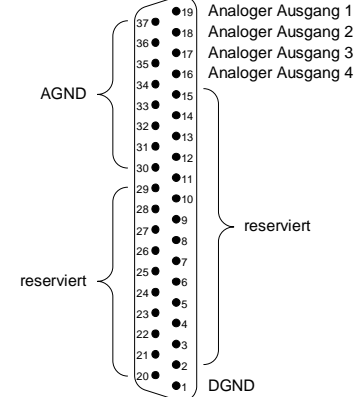
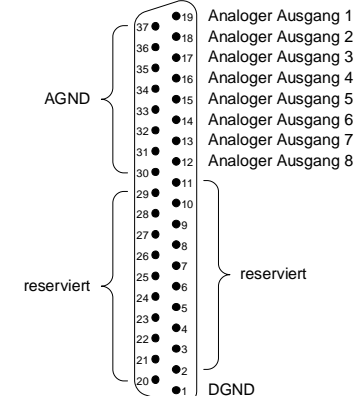
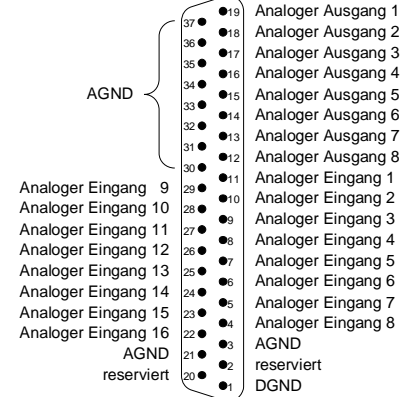
PWM1-6 (TTL)
(Stecker)

CO POWER IN

CO1, ..., CO4
(Stecker)CO1&CO2 (TTL)
(Stecker)CO3&CO4 (TTL)
(Stecker)CAN 1&2
(Stecker)CAN-LS 1&2
(Stecker)PROFIBUS
DP-V1

LS 1&2

COM1, COM2
(RS485) (Stecker)COM1, COM2
(RS232) (Stecker)Stromversorgung
(Stecker)

**AIn-32/1x: -SE (mit x=2, 4, 6)****AIn-32/1x: -Diff (mit x=2, 4, 6)****AIn-8/1x-D (mit x=2, 4, 6)****AIn-F-4/1x-D (mit x=2, 4, 6)****AIn-F-8/1x-D (mit x=2, 4, 6)****AOut-4/16-D****AOut-8/16-D****AO-16/8-12**

Dig. Ein-/Ausg., Bit 1	37	19	Dig. Ein-/Ausg., Bit 0
Dig. Ein-/Ausg., Bit 3	36	18	Dig. Ein-/Ausg., Bit 2
Dig. Ein-/Ausg., Bit 5	35	17	Dig. Ein-/Ausg., Bit 4
Dig. Ein-/Ausg., Bit 7	34	16	Dig. Ein-/Ausg., Bit 6
Dig. Ein-/Ausg., Bit 9	33	15	Dig. Ein-/Ausg., Bit 8
Dig. Ein-/Ausg., Bit 11	32	14	Dig. Ein-/Ausg., Bit 10
Dig. Ein-/Ausg., Bit 13	31	13	Dig. Ein-/Ausg., Bit 12
Dig. Ein-/Ausg., Bit 15	30	12	Dig. Ein-/Ausg., Bit 14
Dig. Ein-/Ausg., Bit 17	29	11	Dig. Ein-/Ausg., Bit 16
Dig. Ein-/Ausg., Bit 19	28	10	Dig. Ein-/Ausg., Bit 18
Dig. Ein-/Ausg., Bit 21	27	9	Dig. Ein-/Ausg., Bit 20
Dig. Ein-/Ausg., Bit 23	26	8	Dig. Ein-/Ausg., Bit 22
Dig. Ein-/Ausg., Bit 25	25	7	Dig. Ein-/Ausg., Bit 24
Dig. Ein-/Ausg., Bit 27	24	6	Dig. Ein-/Ausg., Bit 26
Dig. Ein-/Ausg., Bit 29	23	5	Dig. Ein-/Ausg., Bit 28
Dig. Ein-/Ausg., Bit 31	22	4	Dig. Ein-/Ausg., Bit 30
DGND	21	3	DGND
EVENT-Eingang	20	2	reserviert
		1	DGND

DIO-32

Dig. Eingang, Bit 0 (-)	37	19	Dig. Eingang, Bit 0 (+)
Dig. Eingang, Bit 1 (-)	36	18	Dig. Eingang, Bit 1 (+)
Dig. Eingang, Bit 2 (-)	35	17	Dig. Eingang, Bit 2 (+)
Dig. Eingang, Bit 3 (-)	34	16	Dig. Eingang, Bit 3 (+)
Dig. Eingang, Bit 4 (-)	33	15	Dig. Eingang, Bit 4 (+)
Dig. Eingang, Bit 5 (-)	32	14	Dig. Eingang, Bit 5 (+)
Dig. Eingang, Bit 6 (-)	31	13	Dig. Eingang, Bit 6 (+)
Dig. Eingang, Bit 7 (-)	30	12	Dig. Eingang, Bit 7 (+)
Dig. Eingang, Bit 8 (-)	29	11	Dig. Eingang, Bit 8 (+)
Dig. Eingang, Bit 9 (-)	28	10	Dig. Eingang, Bit 9 (+)
Dig. Eingang, Bit 10 (-)	27	9	Dig. Eingang, Bit 10 (+)
Dig. Eingang, Bit 11 (-)	26	8	Dig. Eingang, Bit 11 (+)
Dig. Eingang, Bit 12 (-)	25	7	Dig. Eingang, Bit 12 (+)
Dig. Eingang, Bit 13 (-)	24	6	Dig. Eingang, Bit 13 (+)
Dig. Eingang, Bit 14 (-)	23	5	Dig. Eingang, Bit 14 (+)
Dig. Eingang, Bit 15 (-)	22	4	Dig. Eingang, Bit 15 (+)
DGND	21	3	DGND
EVENT-Eingang (+)	20	2	reserviert
		1	EVENT-Eingang (-)

OPT-16

reserviert	37	19	reserviert
reserviert	36	18	reserviert
PWM Ausgang 1	35	17	PWM Ausgang 1
reserviert	34	16	reserviert
reserviert	33	15	reserviert
PWM Ausgang 2	32	14	PWM Ausgang 2
reserviert	31	13	reserviert
reserviert	30	12	reserviert
PWM Ausgang 3	29	11	PWM Ausgang 3
reserviert	28	10	reserviert
reserviert	27	9	reserviert
PWM Ausgang 4	26	8	PWM Ausgang 4
reserviert	25	7	reserviert
reserviert	24	6	reserviert
reserviert	23	5	reserviert
reserviert	22	4	reserviert
DGND	21	3	DGND
EVENT-Eingang	20	2	reserviert
		1	EVENT-Eingang (-)

PWM4

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

COMP-16

Dig. Ein-/Ausg., Bit 1	37	19	Dig. Ein-/Ausg., Bit 0
Dig. Ein-/Ausg., Bit 3	36	18	Dig. Ein-/Ausg., Bit 2
Dig. Ein-/Ausg., Bit 5	35	17	Dig. Ein-/Ausg., Bit 4
Dig. Ein-/Ausg., Bit 7	34	16	Dig. Ein-/Ausg., Bit 6
Dig. Ein-/Ausg., Bit 9	33	15	Dig. Ein-/Ausg., Bit 8
Dig. Ein-/Ausg., Bit 11	32	14	Dig. Ein-/Ausg., Bit 10
Dig. Ein-/Ausg., Bit 13	31	13	Dig. Ein-/Ausg., Bit 12
Dig. Ein-/Ausg., Bit 15	30	12	Dig. Ein-/Ausg., Bit 14
Dig. Ein-/Ausg., Bit 17	29	11	Dig. Ein-/Ausg., Bit 16
Dig. Ein-/Ausg., Bit 19	28	10	Dig. Ein-/Ausg., Bit 18
Dig. Ein-/Ausg., Bit 21	27	9	Dig. Ein-/Ausg., Bit 20
Dig. Ein-/Ausg., Bit 23	26	8	Dig. Ein-/Ausg., Bit 22
Dig. Ein-/Ausg., Bit 25	25	7	Dig. Ein-/Ausg., Bit 24
Dig. Ein-/Ausg., Bit 27	24	6	Dig. Ein-/Ausg., Bit 26
Dig. Ein-/Ausg., Bit 29	23	5	Dig. Ein-/Ausg., Bit 28
Dig. Ein-/Ausg., Bit 31	22	4	Dig. Ein-/Ausg., Bit 30
DGND	21	3	DGND
EVENT-Eingang	20	2	+5V (Ausg., <0.1A)
		1	DGND

DIO-32-RB

Relais 0 A	37	19	Relais 0 B
Relais 1 A	36	18	Relais 1 B
Relais 2 A	35	17	Relais 2 B
Relais 3 A	34	16	Relais 3 B
Relais 4 A	33	15	Relais 4 B
Relais 5 A	32	14	Relais 5 B
Relais 6 A	31	13	Relais 6 B
Relais 7 A	30	12	Relais 7 B
Relais 8 A	29	11	Relais 8 B
Relais 9 A	28	10	Relais 9 B
Relais 10 A	27	9	Relais 10 B
Relais 11 A	26	8	Relais 11 B
Relais 12 A	25	7	Relais 12 B
Relais 13 A	24	6	Relais 13 B
Relais 14 A	23	5	Relais 14 B
Relais 15 A	22	4	Relais 15 B
DGND	21	3	DGND
EVENT-Eingang (+)	20	2	reserviert
		1	EVENT-Eingang (-)

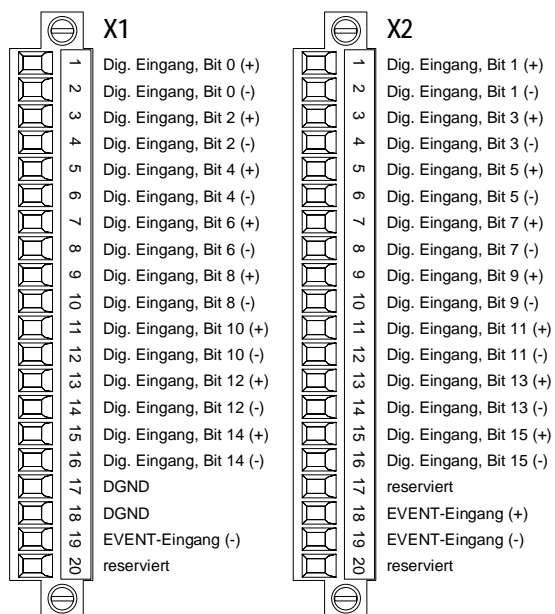
REL-16

PWM Ausgang 1 (+)	37	19	PWM Ausgang 1 (+)
reserviert	36	18	reserviert
reserviert	35	17	reserviert
PWM Ausgang 2 (+)	34	16	PWM Ausgang 2 (+)
reserviert	33	15	reserviert
reserviert	32	14	reserviert
PWM Ausgang 3 (+)	31	13	PWM Ausgang 3 (+)
reserviert	30	12	reserviert
reserviert	29	11	reserviert
PWM Ausgang 4 (+)	28	10	PWM Ausgang 4 (+)
reserviert	27	9	reserviert
reserviert	26	8	reserviert
reserviert	25	7	reserviert
reserviert	24	6	reserviert
reserviert	23	5	reserviert
reserviert	22	4	reserviert
reserviert	21	3	reserviert
reserviert	20	2	reserviert
EVENT-Eingang (+)		1	EVENT-Eingang (-)

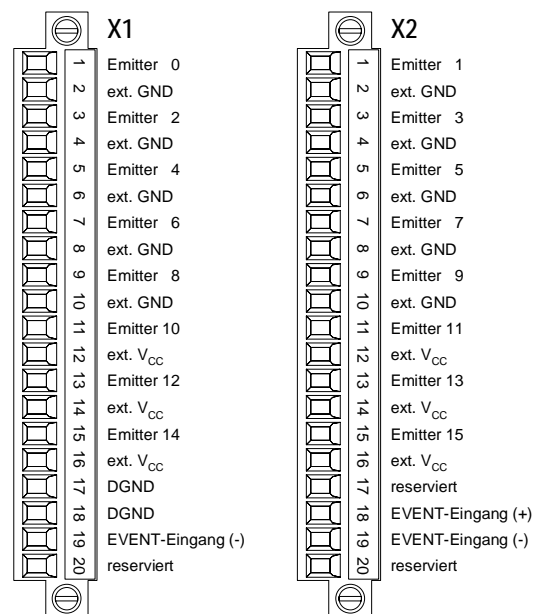
PWM4-I

Emitter 0	37	19	Emitter 0
Emitter 1	36	18	Emitter 1
Emitter 2	35	17	Emitter 2
Emitter 3	34	16	Emitter 3
Emitter 4	33	15	Emitter 4
Emitter 5	32	14	Emitter 5
Emitter 6	31	13	Emitter 6
Emitter 7	30	12	Emitter 7
Emitter 8	29	11	Emitter 8
Emitter 9	28	10	Emitter 9
Emitter 10	27	9	Emitter 10
Emitter 11	26	8	Emitter 11
Emitter 12	25	7	Emitter 12
Emitter 13	24	6	Emitter 13
Emitter 14	23	5	Emitter 14
Emitter 15	22	4	Emitter 15
DGND	21	3	DGND
EVENT-Eingang (+)	20	2	reserviert
		1	EVENT-Eingang (-)

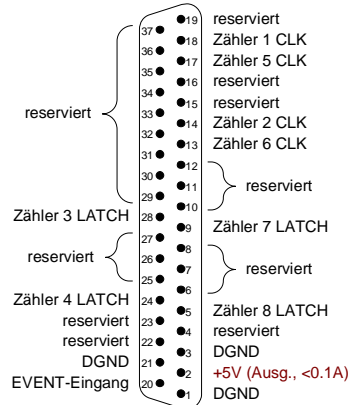
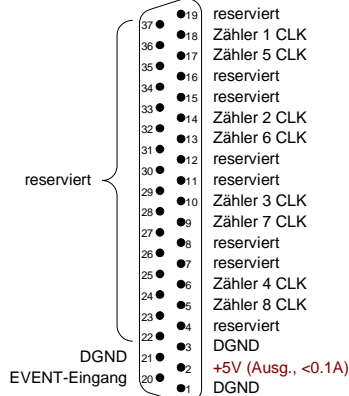
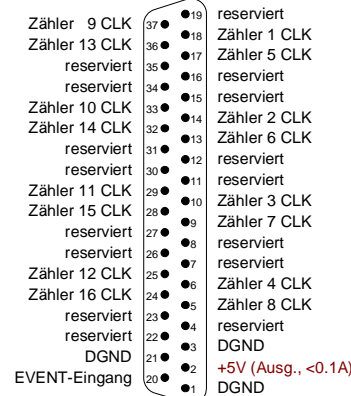
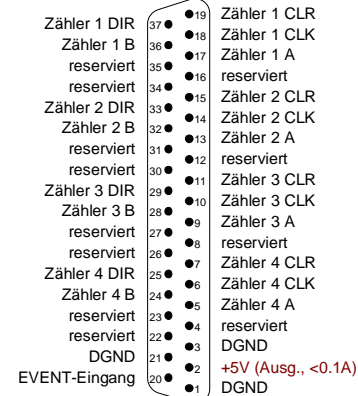
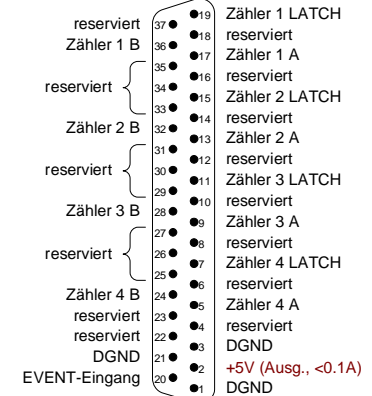
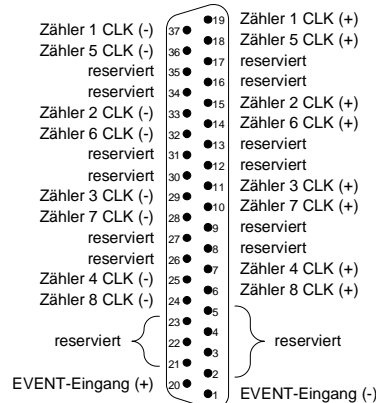
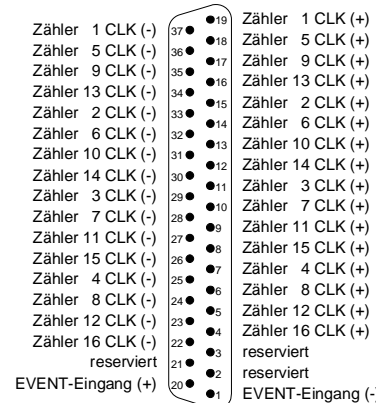
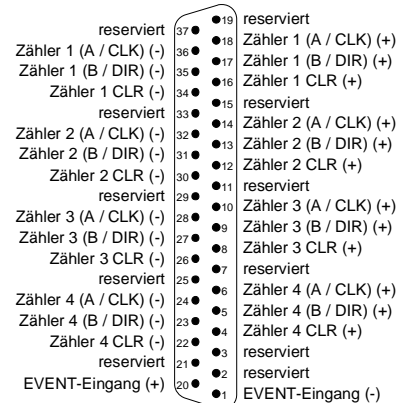
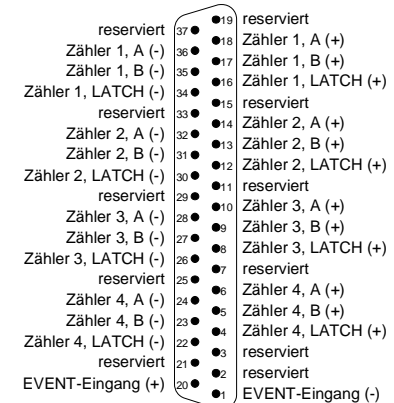
TRA-16

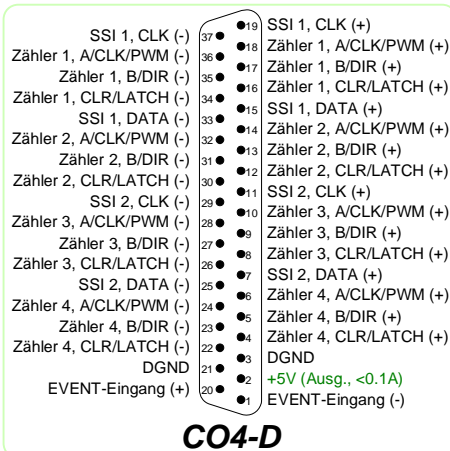


OPT-16

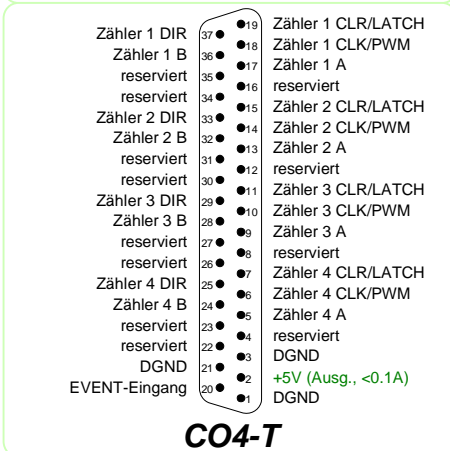


TRA-16

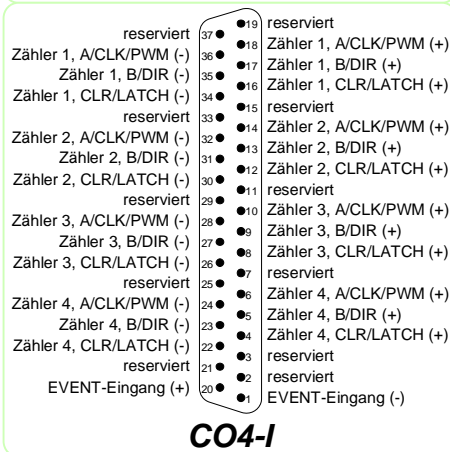
**CNT-8/32-L****CNT-8/32****CNT-16/16****CNT-VR4****CNT-VR4-L****CNT-8/32-I****CNT-16/16-I****CNT-VR4-I****CNT-VR4-L-I**



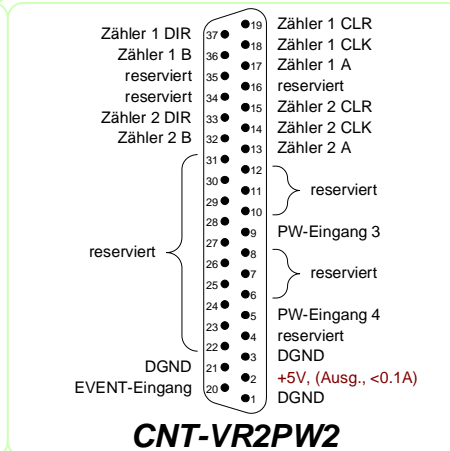
CO4-D



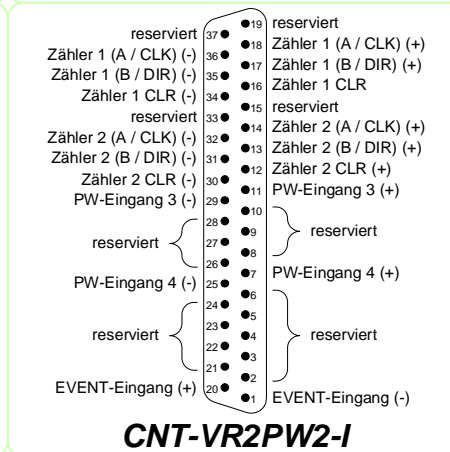
CO4-T



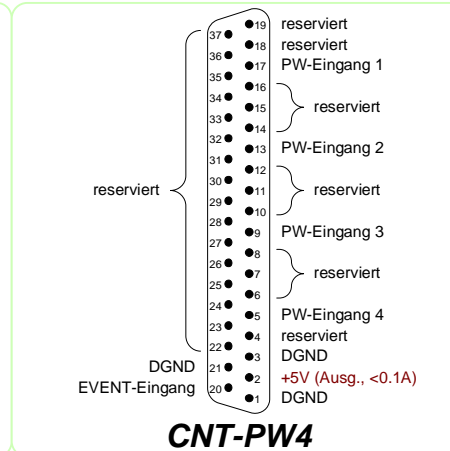
CO4-I



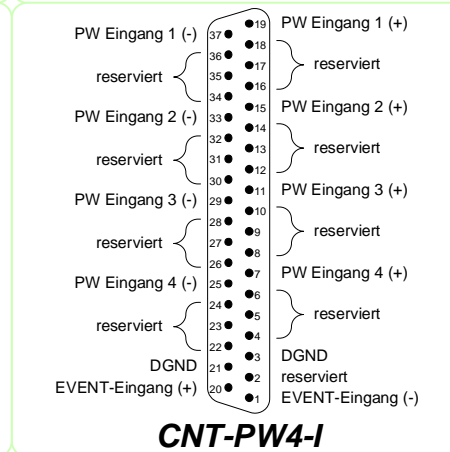
CNT-VR2PW2



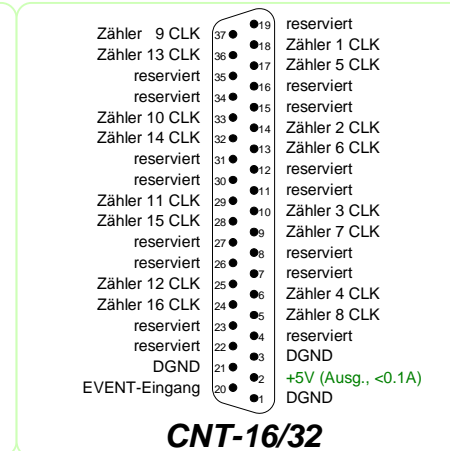
CNT-VR2PW2-I



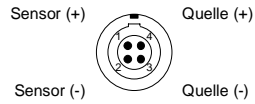
CNT-PW4



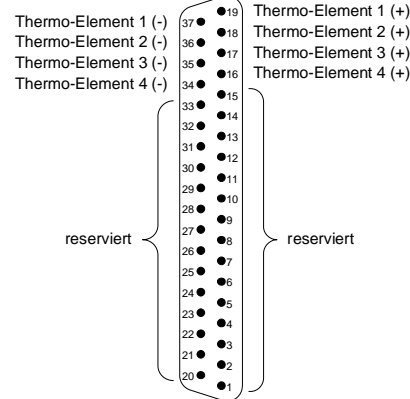
CNT-PW4-I



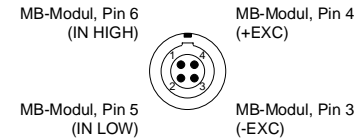
CNT-16/32



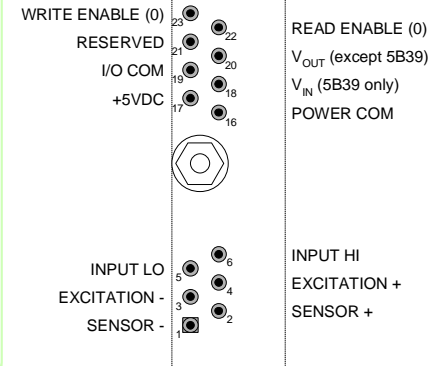
PT100



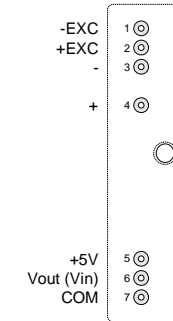
TC-4-J(-K)-D



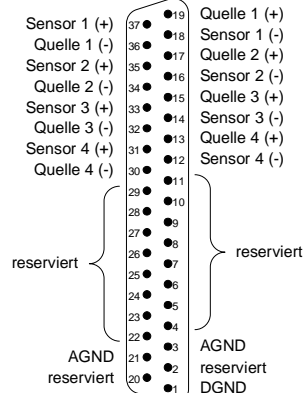
MB-8



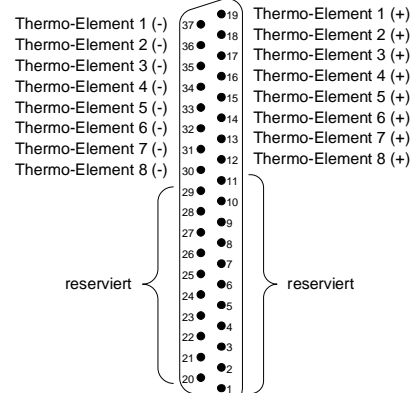
5B Modul-Sockel
(Standardbezeichnung)



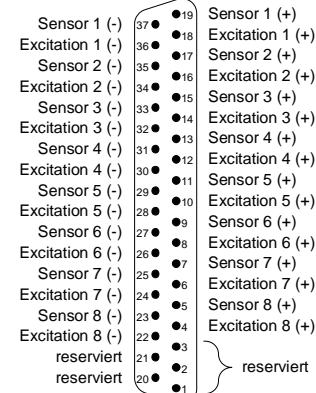
8B Modul-Sockel
(Standardbezeichnung)



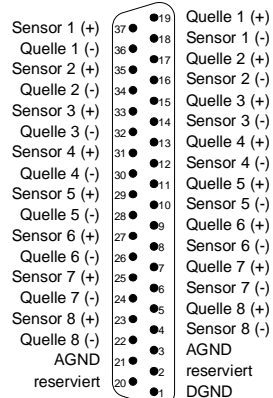
PT100-4-D



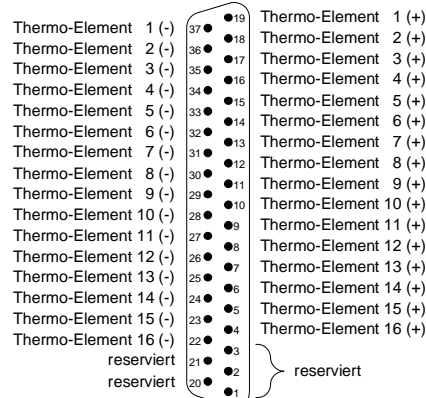
TC-8-J(-K)-D



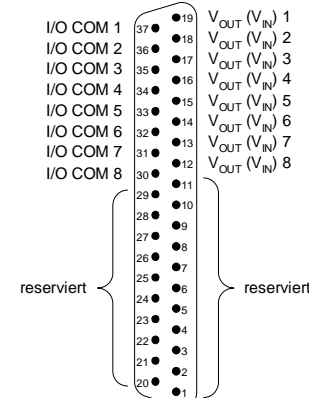
MB-8-D.. Modul-Eingang



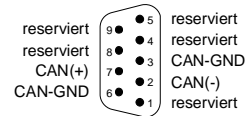
PT100-8-D



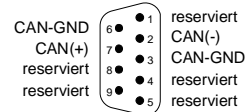
TC-16-J(-K)-D



MB-8-..D Modul-Ausgang

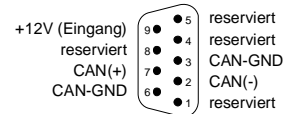


CAN

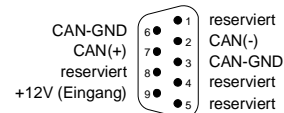


CAN

(Stecker)

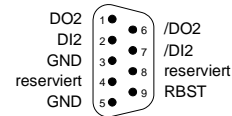


CAN-LS



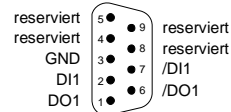
CAN-LS

(Stecker)



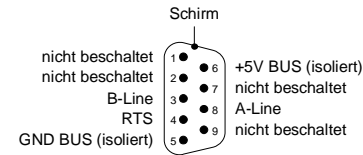
INTER-SL

(BUS-OUT)

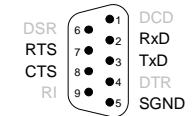


INTER-SL

(BUS-IN, Stecker)



PROFI-DP

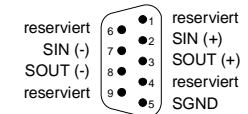


RS-232

(Stecker)

RS232-Legende:

- DCD - Data Carrier Detect
- RxD - Receive Data
- TxD - Transmit Data
- DTR - Data Terminal Ready
- SGND - Signal Ground
- DSR - Data Set Ready
- RTS - Request To Send
- CTS - Clear To Send
- RI - Ring Indicator

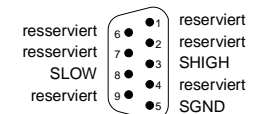


RS-422

(Stecker)

RS422-Legende:

- SIN - Signal In
- SOUT - Signal Out
- SGND - Signal Ground

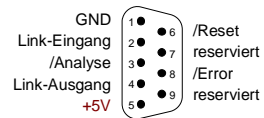


RS-485

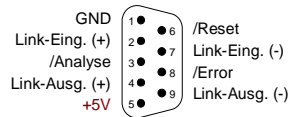
(Stecker)

RS485-Legende:

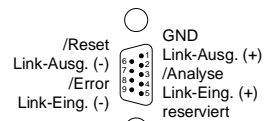
- SHIGH - Signal High
- SGND - Signal Ground
- SLOW - Signal Low



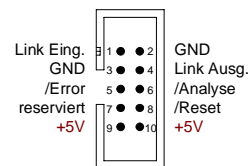
Sub-D-Link (s.-e.)



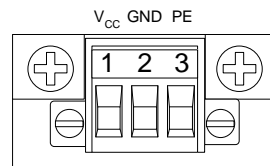
Sub-D-Link (diff.)



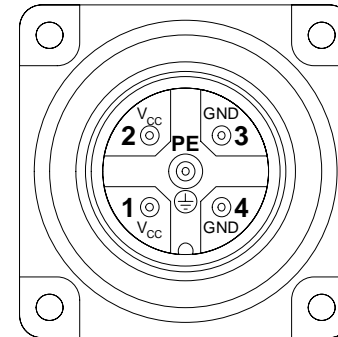
Link
(Micro-Sub-D-Stecker)



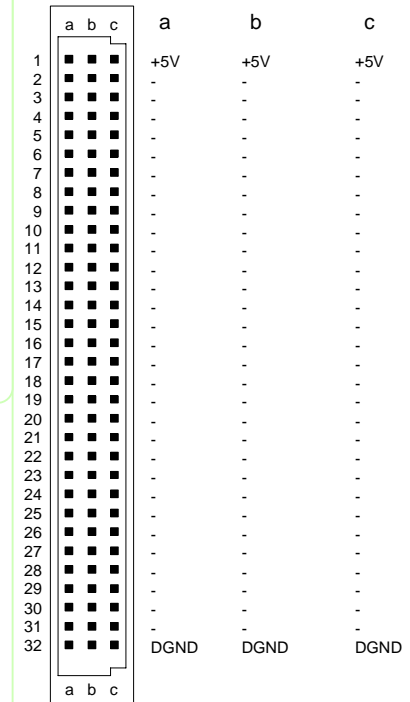
Link-Stecker (CPU)



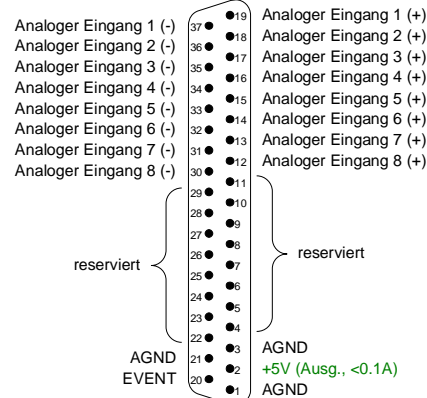
Pro-Mini (Stromversorgung)



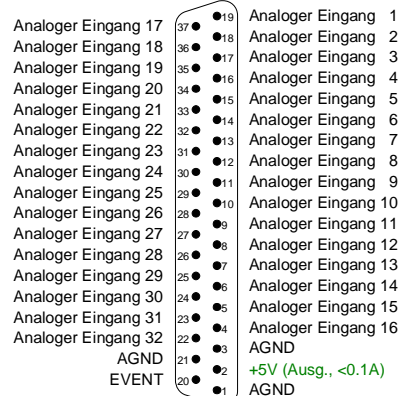
Pro-DC-Stecker (Stromversorgung)



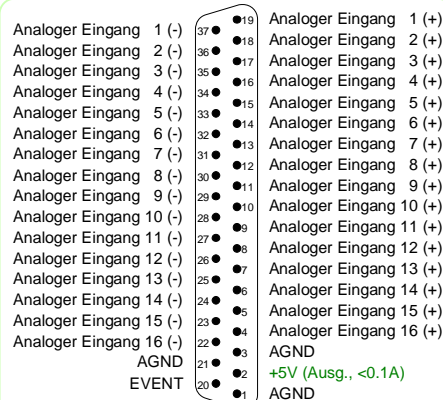
ADwin-Pro, VG96
(Backplane)



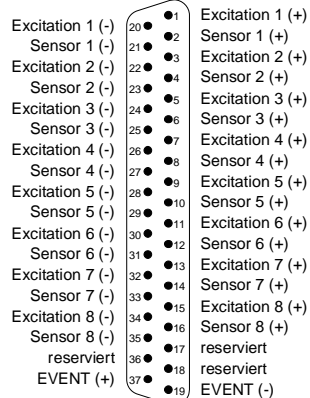
AIn-8/18



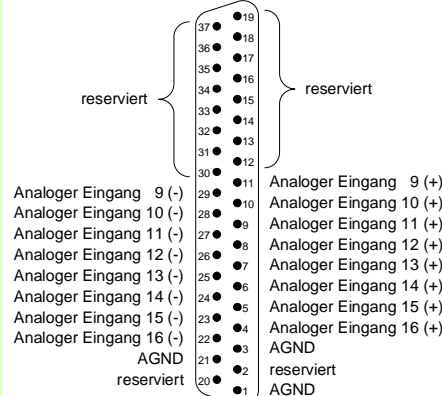
AIn-32/18 s.e.



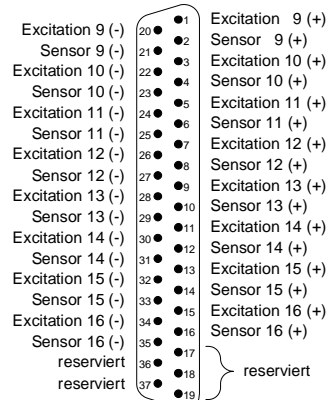
AIn-32/18 diff.



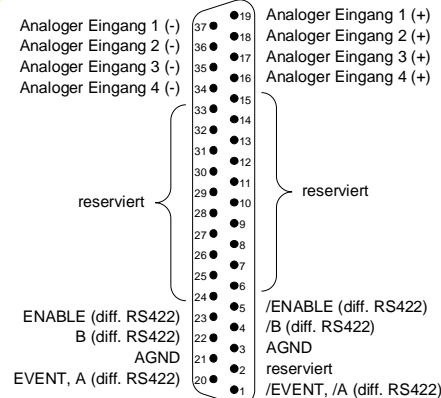
AIN-16/18-8B (8B 1...8, Stecker)



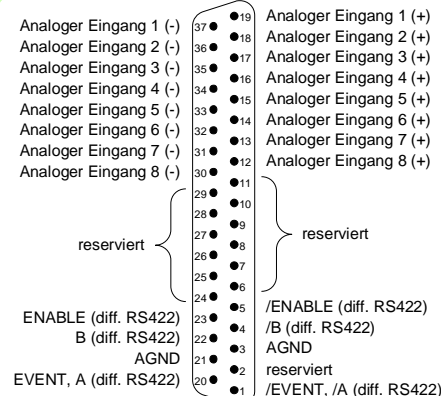
AIN-16/18-8B (AIN 9...16 diff.)



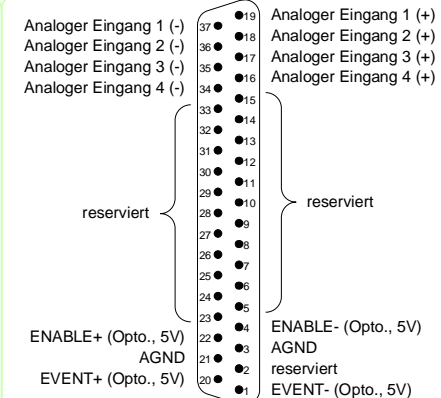
AIN-16/18-8B (8B 9...16, Stecker)



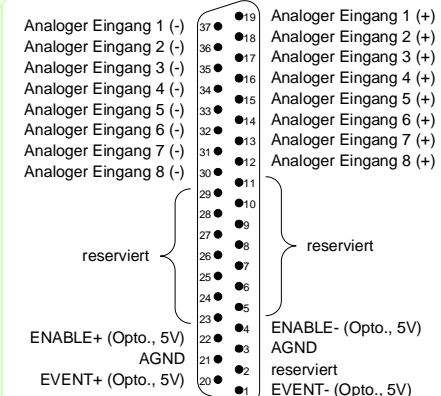
AIn-F-4/14-D



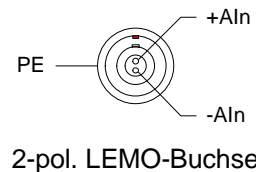
AIn-F-8/14-D

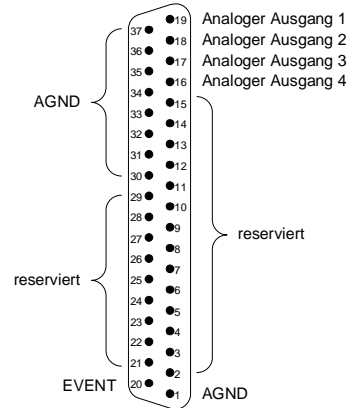


AIn-F-4/18-D

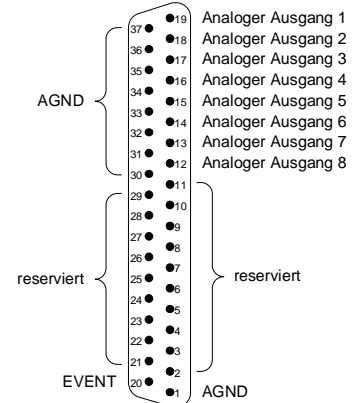


AIn-F-8/18-D





II-AOut-4/16-D



II-AOut-8/16-D

Dig. Ein-/Ausg., Bit 1	37	19	Dig. Ein-/Ausg., Bit 0
Dig. Ein-/Ausg., Bit 3	36	18	Dig. Ein-/Ausg., Bit 2
Dig. Ein-/Ausg., Bit 5	35	17	Dig. Ein-/Ausg., Bit 4
Dig. Ein-/Ausg., Bit 7	34	16	Dig. Ein-/Ausg., Bit 6
Dig. Ein-/Ausg., Bit 9	33	15	Dig. Ein-/Ausg., Bit 8
Dig. Ein-/Ausg., Bit 11	32	14	Dig. Ein-/Ausg., Bit 10
Dig. Ein-/Ausg., Bit 13	31	13	Dig. Ein-/Ausg., Bit 12
Dig. Ein-/Ausg., Bit 15	30	12	Dig. Ein-/Ausg., Bit 14
Dig. Ein-/Ausg., Bit 17	29	11	Dig. Ein-/Ausg., Bit 16
Dig. Ein-/Ausg., Bit 19	28	10	Dig. Ein-/Ausg., Bit 18
Dig. Ein-/Ausg., Bit 21	27	9	Dig. Ein-/Ausg., Bit 20
Dig. Ein-/Ausg., Bit 23	26	8	Dig. Ein-/Ausg., Bit 22
Dig. Ein-/Ausg., Bit 25	25	7	Dig. Ein-/Ausg., Bit 24
Dig. Ein-/Ausg., Bit 27	24	6	Dig. Ein-/Ausg., Bit 26
Dig. Ein-/Ausg., Bit 29	23	5	Dig. Ein-/Ausg., Bit 28
Dig. Ein-/Ausg., Bit 31	22	4	Dig. Ein-/Ausg., Bit 30
DGND	21	3	DGND
EVENT-Eingang	20	2	+5V (Ausg., <0.1A)
		1	DGND

DIO-32

Dig. Eingang, Bit 0 (-)	37	19	Dig. Eingang, Bit 0 (+)
Dig. Eingang, Bit 1 (-)	36	18	Dig. Eingang, Bit 1 (+)
Dig. Eingang, Bit 2 (-)	35	17	Dig. Eingang, Bit 2 (+)
Dig. Eingang, Bit 3 (-)	34	16	Dig. Eingang, Bit 3 (+)
Dig. Eingang, Bit 4 (-)	33	15	Dig. Eingang, Bit 4 (+)
Dig. Eingang, Bit 5 (-)	32	14	Dig. Eingang, Bit 5 (+)
Dig. Eingang, Bit 6 (-)	31	13	Dig. Eingang, Bit 6 (+)
Dig. Eingang, Bit 7 (-)	30	12	Dig. Eingang, Bit 7 (+)
Dig. Eingang, Bit 8 (-)	29	11	Dig. Eingang, Bit 8 (+)
Dig. Eingang, Bit 9 (-)	28	10	Dig. Eingang, Bit 9 (+)
Dig. Eingang, Bit 10 (-)	27	9	Dig. Eingang, Bit 10 (+)
Dig. Eingang, Bit 11 (-)	26	8	Dig. Eingang, Bit 11 (+)
Dig. Eingang, Bit 12 (-)	25	7	Dig. Eingang, Bit 12 (+)
Dig. Eingang, Bit 13 (-)	24	6	Dig. Eingang, Bit 13 (+)
Dig. Eingang, Bit 14 (-)	23	5	Dig. Eingang, Bit 14 (+)
Dig. Eingang, Bit 15 (-)	22	4	Dig. Eingang, Bit 15 (+)
DGND	21	3	DGND
EVENT-Eingang (+)	20	2	reserviert
		1	EVENT-Eingang (-)

OPT-16

reserviert	37	19	PWM Ausgang 1
	36	18	PWM Ausgang 2
	35	17	PWM Ausgang 3
	34	16	PWM Ausgang 4
	33	15	PWM Ausgang 5
	32	14	PWM Ausgang 6
	31	13	PWM Ausgang 7
	30	12	PWM Ausgang 8
	29	11	PWM Ausgang 9
	28	10	PWM Ausgang 10
	27	9	PWM Ausgang 11
	26	8	PWM Ausgang 12
	25	7	PWM Ausgang 13
	24	6	PWM Ausgang 14
	23	5	PWM Ausgang 15
	22	4	PWM Ausgang 16
DGND	21	3	DGND
EVENT-Eingang	20	2	+5V (Ausg., <0.1A)
		1	DGND

PWM

Relais 0 A	37	19	Relais 0 B
Relais 1 A	36	18	Relais 1 B
Relais 2 A	35	17	Relais 2 B
Relais 3 A	34	16	Relais 3 B
Relais 4 A	33	15	Relais 4 B
Relais 5 A	32	14	Relais 5 B
Relais 6 A	31	13	Relais 6 B
Relais 7 A	30	12	Relais 7 B
Relais 8 A	29	11	Relais 8 B
Relais 9 A	28	10	Relais 9 B
Relais 10 A	27	9	Relais 10 B
Relais 11 A	26	8	Relais 11 B
Relais 12 A	25	7	Relais 12 B
Relais 13 A	24	6	Relais 13 B
Relais 14 A	23	5	Relais 14 B
Relais 15 A	22	4	Relais 15 B
DGND	21	3	DGND
EVENT-Eingang (+)	20	2	reserviert
		1	EVENT-Eingang (-)

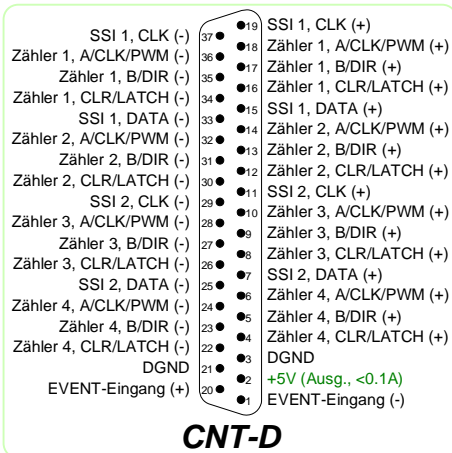
REL-16

Externe Masse	37	19	PWM Ausgang 1 (+)
	36	18	PWM Ausgang 2 (+)
	35	17	PWM Ausgang 3 (+)
	34	16	PWM Ausgang 4 (+)
	33	15	PWM Ausgang 5 (+)
	32	14	PWM Ausgang 6 (+)
	31	13	PWM Ausgang 7 (+)
	30	12	PWM Ausgang 8 (+)
	29	11	PWM Ausgang 9 (+)
	28	10	PWM Ausgang 10 (+)
	27	9	PWM Ausgang 11 (+)
	26	8	PWM Ausgang 12 (+)
	25	7	PWM Ausgang 13 (+)
	24	6	PWM Ausgang 14 (+)
	23	5	PWM Ausgang 15 (+)
	22	4	PWM Ausgang 16 (+)
DGND	21	3	DGND
EVENT-Eingang (+)	20	2	+5V (Ausg., <0.1A)
		1	DGND

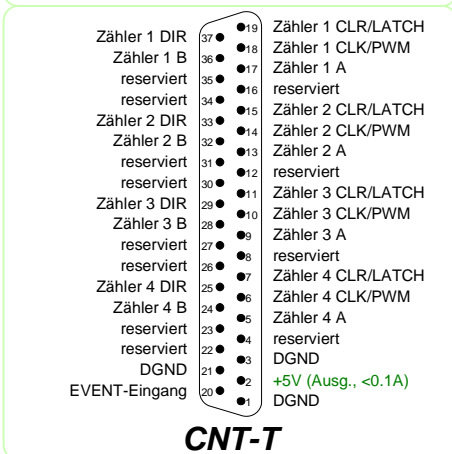
PWM 16-I

Externe Masse	37	19	Emitter 0
	36	18	Emitter 1
	35	17	Emitter 2
	34	16	Emitter 3
	33	15	Emitter 4
	32	14	Emitter 5
	31	13	Emitter 6
	30	12	Emitter 7
	29	11	Emitter 8
	28	10	Emitter 9
	27	9	Emitter 10
	26	8	Emitter 11
	25	7	Emitter 12
	24	6	Emitter 13
	23	5	Emitter 14
	22	4	Emitter 15
DGND	21	3	DGND
EVENT-Eingang (+)	20	2	reserviert
		1	EVENT-Eingang (-)

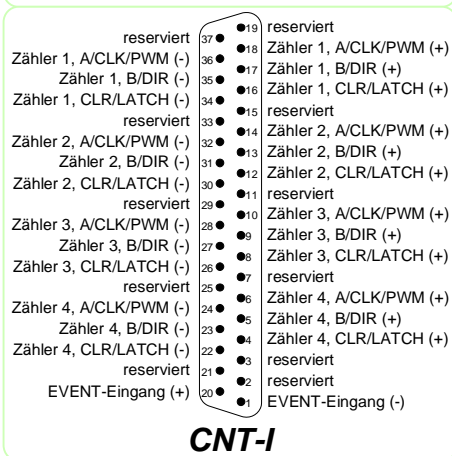
TRA-16



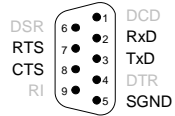
CNT-D



CNT-T



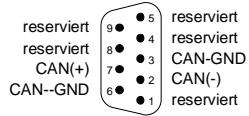
CNT-I



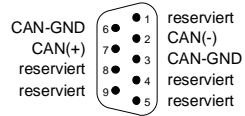
RS-232
(Stecker)

RS232-Legende:

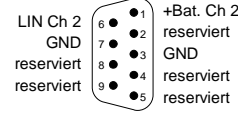
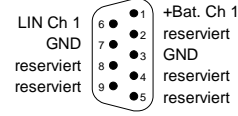
DCD - Data Carrier Detect
 RxD - Receive Data
 TxD - Transmit Data
 DTR - Data Terminal Ready
 SGND - Signal Ground
 DSR - Data Set Ready
 RTS - Request To Send
 CTS - Clear To Send
 RI - Ring Indicator



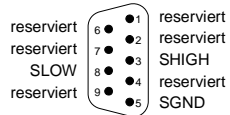
CAN



CAN
(Stecker)



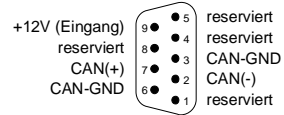
LIN - 2
(Stecker)



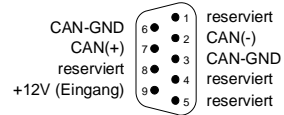
RS-485
(Stecker)

RS485-Legende:

SHIGH - Signal HIGH
 SGND - Signal Ground
 SLOW - Signal LOW

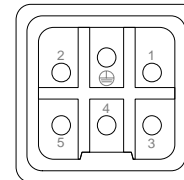


CAN-LS



CAN-LS
(Stecker)

1+2: 10V...36V



3+4+5: GND (0V)

Pro II-DC-Stecker
(Stromversorgung)

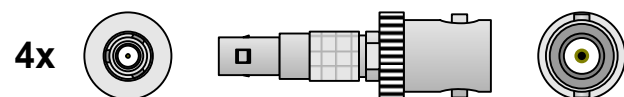
	a	b	c
1	-	+5V	-
2	-	-	-
3	-	-	-
4	-	-	-
5	-	-	-
6	-	-	-
7	-	-	-
8	-	-	-
9	-	-	-
10	-	-	-
11	-	-	-
12	-	-	-
13	-	-	-
14	-	-	-
15	-	-	-
16	-	-	-
17	-	-	-
18	-	-	-
19	-	-	-
20	-	-	-
21	-	-	-
22	-	-	-
23	-	-	-
24	-	-	-
25	-	-	-
26	-	-	-
27	-	-	-
28	-	-	-
29	-	-	-
30	-	-	-
31	-	-	-
32	-	DGND	-
	a	b	c

ADwin-Pro II, VG96
(Backplane)

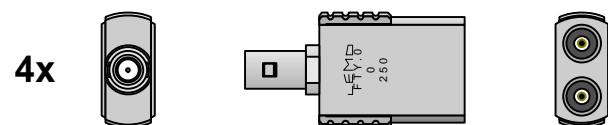
Pro-AS-1:



Pro-AS-2:



Pro-AS-3:



Pro-AS-4:

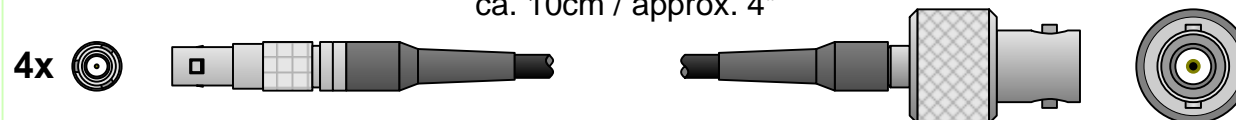


Pro-AS-5:



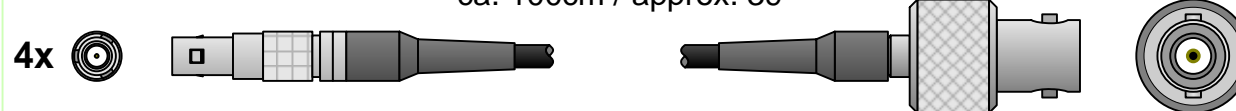
Pro-AS-6

ca. 10cm / approx. 4"



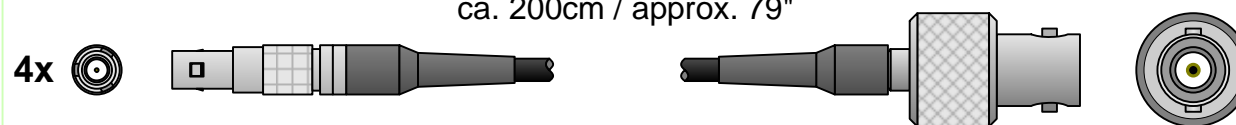
Pro-AS-7

ca. 100cm / approx. 39"



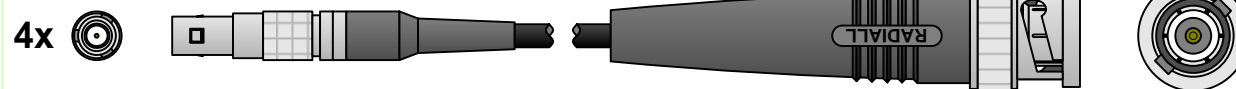
Pro-AS-8

ca. 200cm / approx. 79"



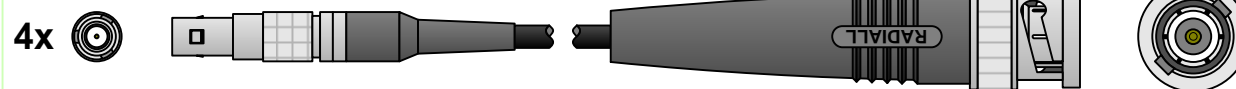
Pro-AS-9

ca. 100cm / approx. 39"



Pro-AS-10

ca. 200cm / approx. 79"



Pro-CS-1

4x ca. 20cm / approx. 8"



4x ca. 40cm / approx. 16"



Pro-CS-2

4x ca. 40cm / approx. 16"



4x ca. 80cm / approx. 32"



Pro-CS-3

4x ca. 40cm / approx. 16"



4x ca. 80cm / approx. 32"



Pro-CS-4

4x ca. 500cm / approx. 197"



Pro-CS-5

8x ca. 40cm / approx. 16"



Pro-CS-6

8x ca. 100cm / approx. 40"



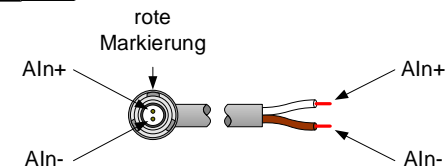
Pro-CS-7

8x ca. 200cm / approx. 79"



Pro-CS-8

4x ca. 200cm / approx. 79"



Pro-CS-9

4x ca. 100cm / approx. 39"



Pro-CS-10

4x ca. 50cm / approx. 17"



Pro-CS-11

4x ca. 200cm / approx. 79"



