

Steckerbelegung / Pin assignment

Cxx-65 CANopen (2x M12)

Allgemeine Hinweise:

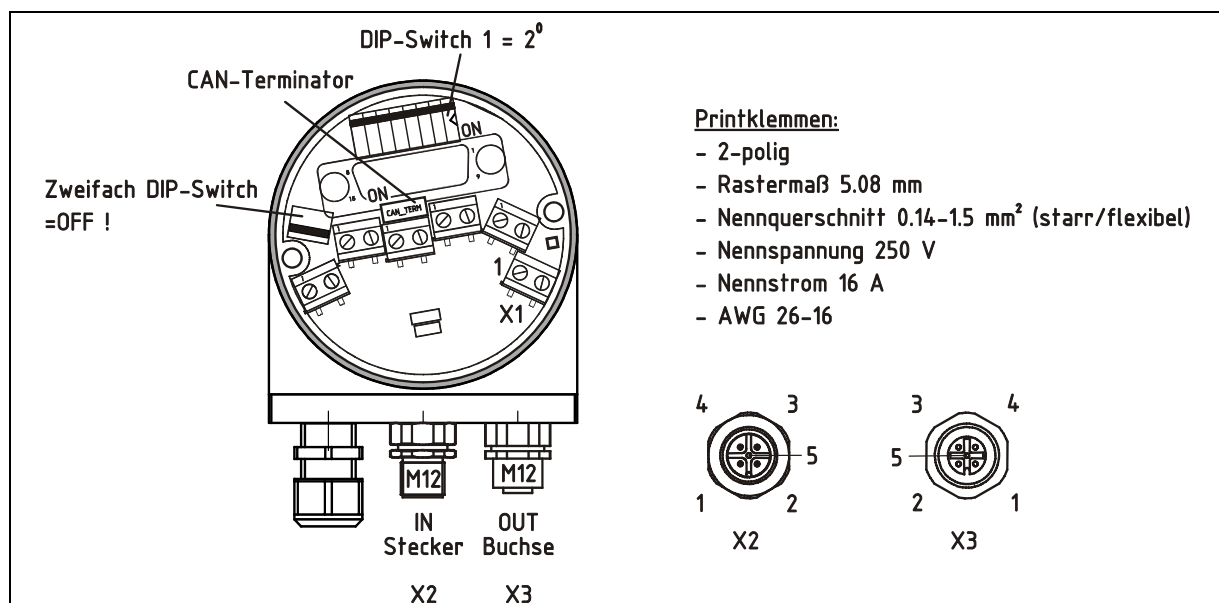
Wenn das Mess-System die letzte Station im CANopen-Segment ist, muss der *CAN-Terminator* (Zuschaltung des Abschlusswiderstandes) eingeschaltet werden (ON). Sonst muss er ausgeschaltet sein (OFF). Bei der Zuschaltung des Abschlusswiderstandes wird der nachfolgende Bus (CANopen_OUT) abgeschaltet, nachfolgende Slaves werden vom Bus getrennt. Der *Zweifach DIP-Switch* muss auf OFF eingestellt sein bzw. verbleiben (Werkseinstellung). Für den Betrieb sind nur paarweise verdrehte und geschirmte Bus- bzw. Anschlusskabel zu verwenden. Der Schirm ist jeweils auf die Kabelverschraubung des Gegensteckers aufzulegen.

X1	Versorgung
Pin 1	Versorgung, 11-27 V DC
Pin 2	GND, 0 V

X2 / X3	CAN IN/OUT (M12x1-5 pol. A-kodiert)
Pin 1	CAN_SHLD (Schirmung)
Pin 2	CAN_V+
Pin 3	CAN_GND
Pin 4	CAN_H
Pin 5	CAN_L

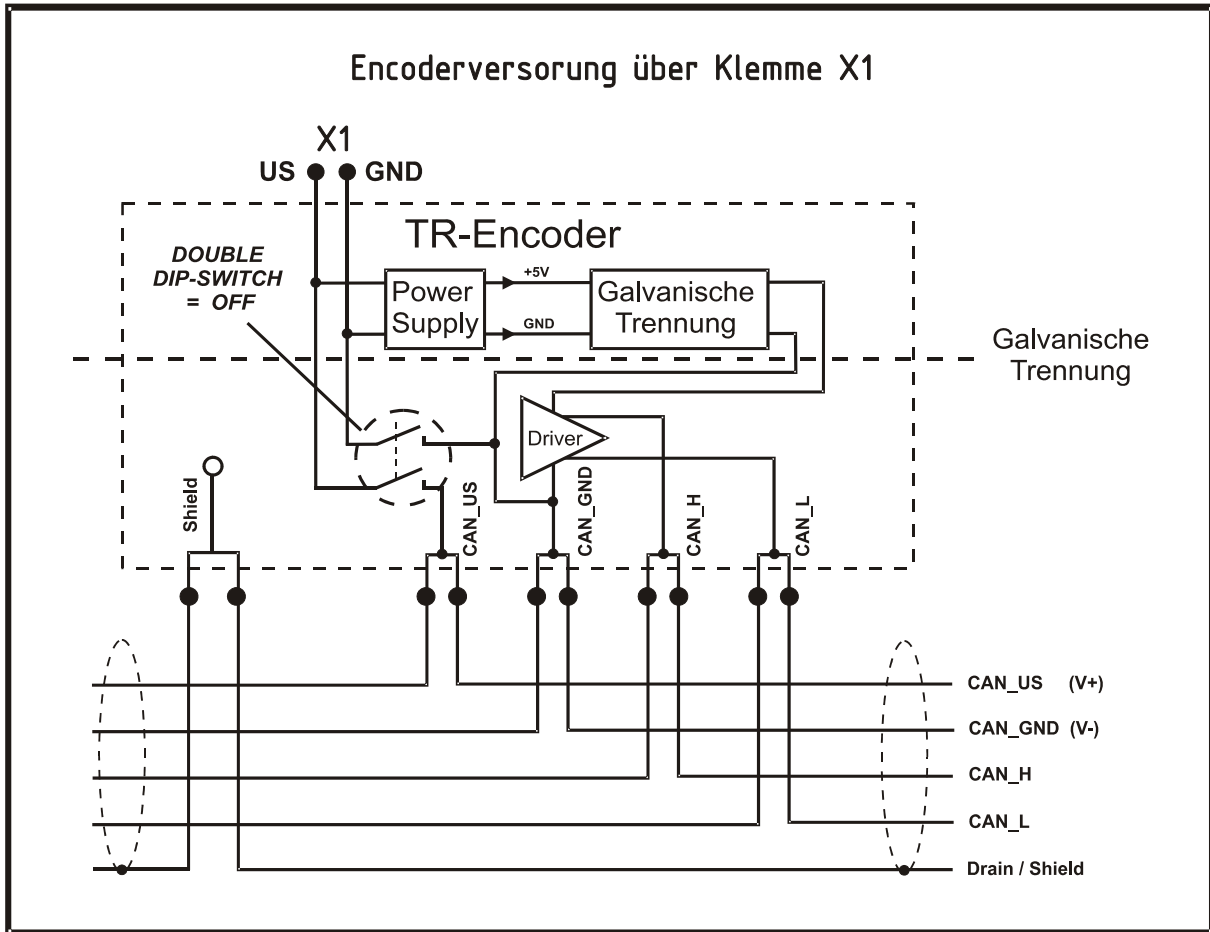
DIP-Switch 1-6 CAN-Identifler (ID)						
DIP-6 = ID 2 ⁵	DIP-5 = ID 2 ⁴	DIP-4 = ID 2 ³	DIP-3 = ID 2 ²	DIP-2 = ID 2 ¹	DIP-1 = ID 2 ⁰	Adresse = ID
off	off	off	off	off	off	1
off	off	off	off	off	on	2
off	off	off	off	on	off	3
...
on	on	on	on	on	off	63
on	on	on	on	on	on	64

DIP-Switch 7-8 Baudrate			
DIP-8	DIP-7	Baudrate	Leitungslänge [m]
off	off	20 kBaud	bis 2500
off	on	125 kBaud	bis 500
on	off	500 kBaud	bis 100
on	on	1 MBaud	bis 25



Steckerbelegung / Pin assignment

Galvanische Trennung, Zweifach DIP-Switch = OFF



Steckerbelegung / Pin assignment

Cxx-65 CANopen (2x M12)

General note:

If the measuring system is the last station in the CANopen-segment, the *CAN-Terminator* (switching-on of the terminal resistance) must be switched on. Otherwise the terminator must be switched off. If the terminal resistance is switched on the following bus (CANopen_OUT) is switched off and the slaves are separated from the bus.

The *Double DIP-Switch* must be set to OFF / remain (factory setting).

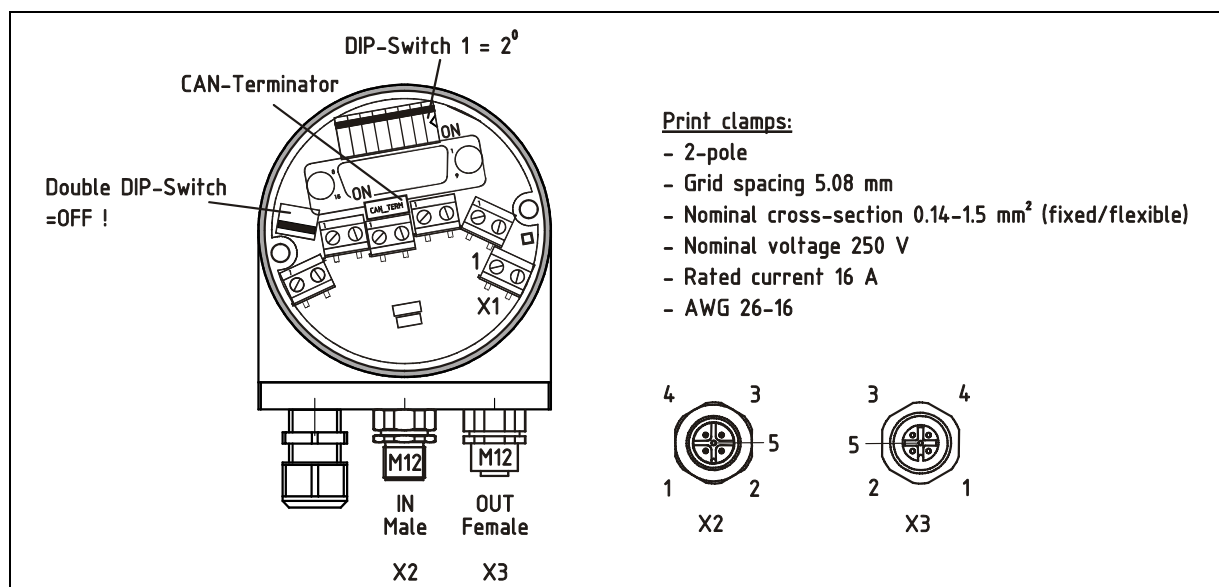
For the operation shielded twisted-pair bus- or connection-cables must be used. The shield has to be connected to the cable screw gland of the mating connector.

X1	Supply voltage
Pin 1	Supply voltage, 11-27 V DC
Pin 2	GND, 0 V

X2 / X3	CAN IN/OUT (M12x1-5 pol. A-coded)
Pin 1	CAN_SHLD (Shielding)
Pin 2	CAN_V+
Pin 3	CAN_GND
Pin 4	CAN_H
Pin 5	CAN_L

DIP-Switch 1-6 CAN-Identier (ID)						
DIP-6 = ID 2 ⁵	DIP-5 = ID 2 ⁴	DIP-4 = ID 2 ³	DIP-3 = ID 2 ²	DIP-2 = ID 2 ¹	DIP-1 = ID 2 ⁰	Address = ID
off	off	off	off	off	off	1
off	off	off	off	off	on	2
off	off	off	off	on	off	3
.
on	on	on	on	on	off	63
on	on	on	on	on	on	64

DIP-Switch 7-8 Baud rate			
DIP-8	DIP-7	Baud rate	Line length [m]
off	off	20 kbps	up to 2500
off	on	125 kbps	up to 500
on	off	500 kbps	up to 100
on	on	1000 kbps	up to 25



Steckerbelegung / Pin assignment

Galvanic separation, Double DIP-Switch = OFF

