

Cxx-58 CANopen – Serie (1x M12 Stecker, 1x M12 Buchse)

Allgemeine Hinweise:

Wenn das Mess-System die letzte Station im CANopen-Segment ist, muss der DIP-Schalter **SW2** für den CAN-Bus-Terminator (Zuschaltung des Abschlusswiderstandes) eingeschaltet werden (SW2=ON). Sonst muss er ausgeschaltet sein (SW2=OFF). Bei der Zuschaltung des Abschlusswiderstandes wird der nachfolgende Bus (CANopen_OUT) abgeschaltet, nachfolgende Slaves werden vom Bus getrennt.

Für die Installation sind die Hinweise der CANopen Spezifikation „CiA DR 303-1“ zu beachten!

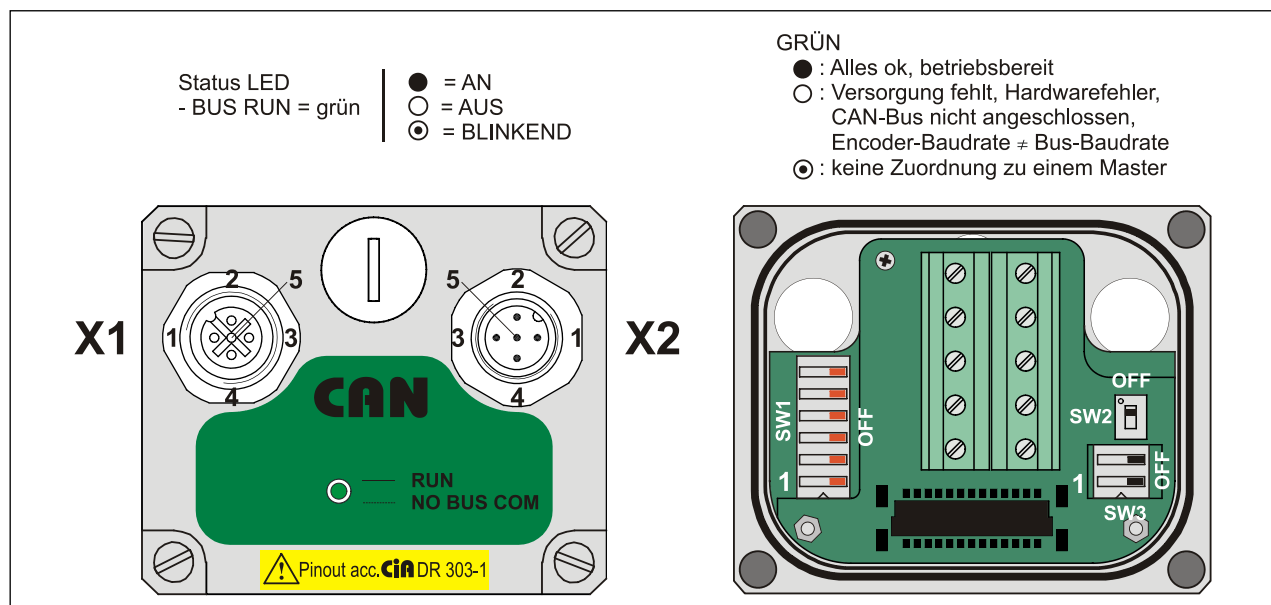
Bei langen Leitungslängen kann die separate Mitführung des CAN_GND – Signals erforderlich werden. In diesem Fall muss nach Steckerbelegung „TR-ECE-TI-DGB-0101“ verdrahtet werden und das Gerät entsprechend ausgetauscht werden.

X1	CANopen_OUT, M12-Buchse (M12x1-5 pol. A-kodiert)
1	CAN Shield, großflächig auf Steckergehäuse auflegen !
2	US-Versorgung, 11-27 V DC
3	0V-Versorgung
4	CAN_H
5	CAN_L

X2	CANopen_IN, M12-Stecker (M12x1-5 pol. A-kodiert)
1	CAN Shield, großflächig auf Steckergehäuse auflegen !
2	US-Versorgung, 11-27 V DC
3	0V-Versorgung
4	CAN_H
5	CAN_L

SW1 Identifier (ID), Encoderadressierung						
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

SW3 Baudrate			
DIP-2	DIP-1	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



Cxx-58 CANopen - Series (1x M12 male, 1x M12 female)

General note:

If the measuring system is the last station in the CANopen-segment, the DIP switch **SW2** for the CAN-bus terminator (switching-on of the terminal resistance) must be switched on (SW2=ON). Otherwise the terminator must be switched off (SW2=OFF). If the terminal resistance is switched on the following bus (CANopen_OUT) is switched off and the slaves are separated from the bus.

For installation the references of the CANopen specification "CiA DR 303-1" are to be observed!

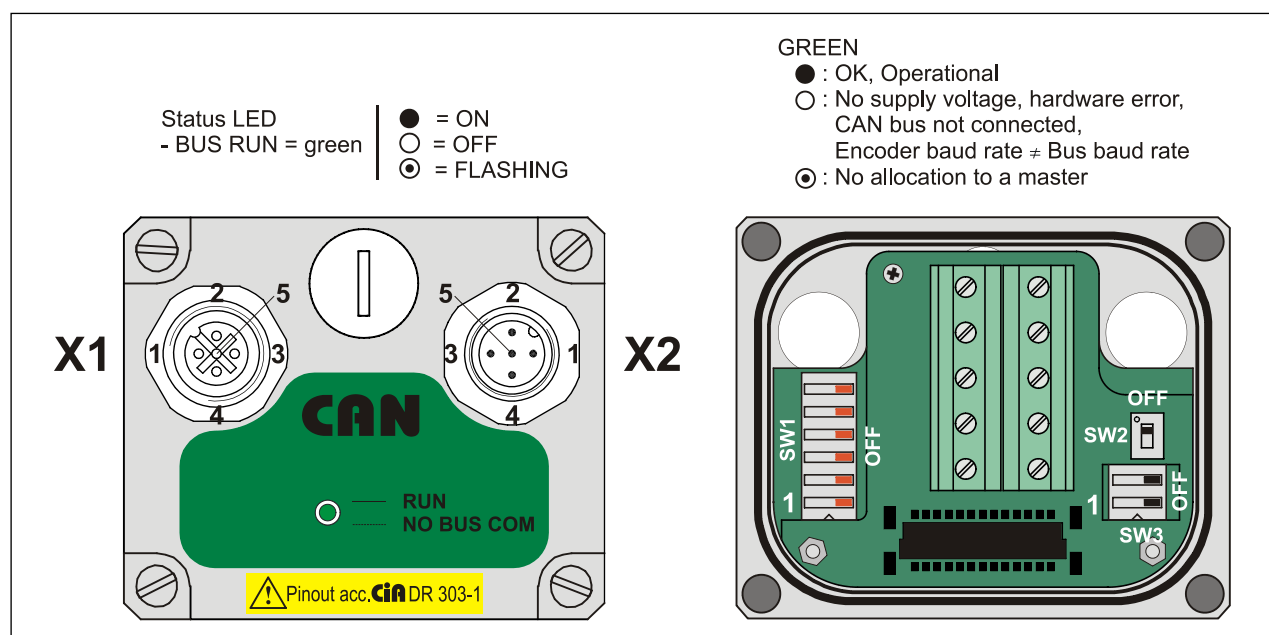
In case of long cable length it can be necessary to connect the signal CAN_GND separately. In this connection it must be wired according to the pin assignment "TR-ECE-TI-DGB-0101", the device must be replaced correspondingly.

X1	CANopen_OUT, M12 female (M12x1-5 pol. A-coded)
1	CAN Shield, connect large-area onto connector housing !
2	US-Supply Voltage, 11-27 V DC
3	0V-Supply Voltage
4	CAN_H
5	CAN_L

X2	CANopen_IN, M12 male (M12x1-5 pol. A-coded)
1	CAN Shield, connect large-area onto connector housing !
2	US-Supply Voltage, 11-27 V DC
3	0V-Supply Voltage
4	CAN_H
5	CAN_L

SW1 Identifier (ID), Encoder addressing						
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

SW3 Baud rate			
DIP-2	DIP-1	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



Änderungen vorbehalten / Subject to change