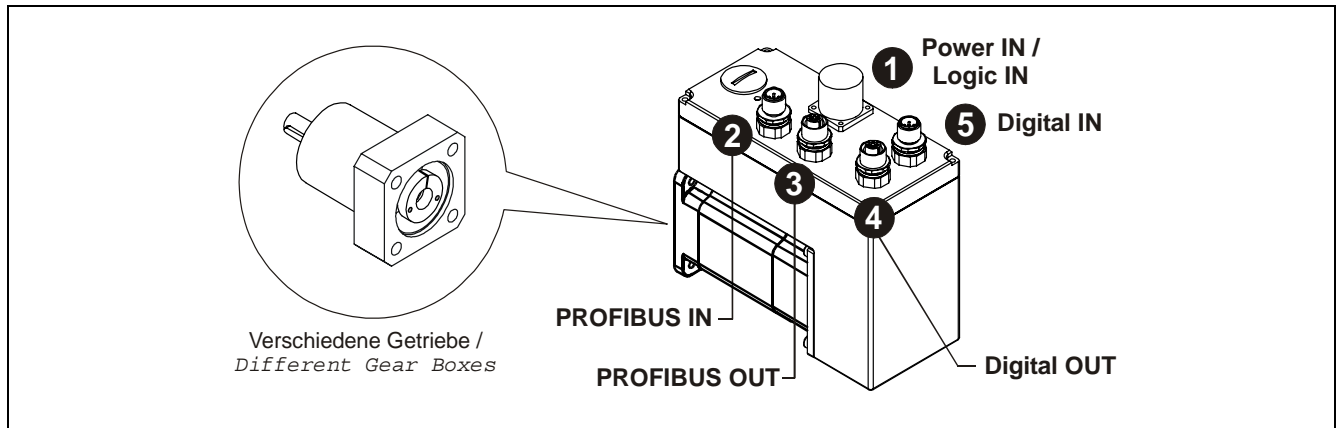
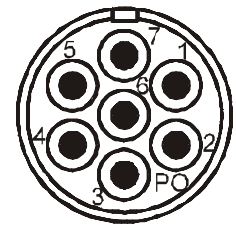


MD-300-PB-... (3x digital I/O)

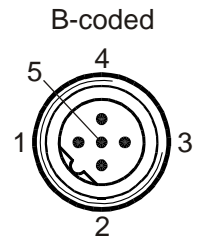


Steckseite / Mating Face

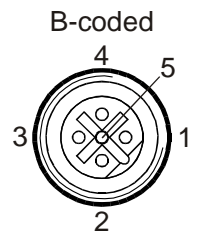
1 Stift / Male Connector (CONINVERS M23)		
1	0 V	Power IN
²⁾ 2	0 V	Logic IN (Digital IN / Digital OUT / Electronic)
¹⁾ 3	+24 V DC	
4 – 6	N.C.	–
7	+24 V DC ... +48 V DC	Power IN



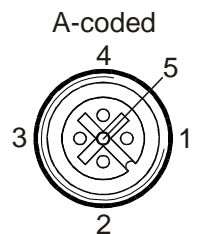
2 Stift / Male Connector (M12 x 1-5 pol.)		PROFIBUS IN
1	N.C.	
2	Profibus, Data A	
3	N.C.	
4	Profibus, Data B	
5	N.C.	
Gewinde / Thread		Shield



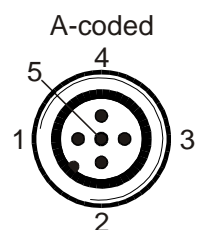
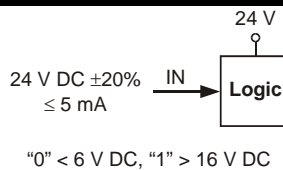
3 Buchse / Female Connector (M12 x 1-5 pol.)		PROFIBUS OUT
1	N.C.	
2	Profibus, Data A	
3	N.C.	
4	Profibus, Data B	
5	N.C.	
Gewinde / Thread		Shield



4 Buchse / Female Connector (M12 x 1-5 pol.)			Digital OUT
¹⁾ 1	+24 V DC	³⁾ OUT ≤ 1 A	
²⁾ 2	0 V		
3	Output 0, ≤ 0,3 A		
4	Output 1, ≤ 0,3 A		
5	Output 2, ≤ 0,3 A		



5 Stift / Male Connector (M12 x 1-5 pol.)			Digital IN
¹⁾ 1	+24 V DC	³⁾ OUT ≤ 1 A	
²⁾ 2	0 V		
3	Input 0		
4	Input 1		
5	Input 2		



^{1) 2)} intern jeweils miteinander verbunden / internally connected with each other

³⁾ **Max. Ausgangsstrom für Stecker 4+5: ≤ 1 A ! / Max. output current for connector 4+5: ≤ 1 A !**

Profibus-Adresse, Busabschluss / Profibus Address, Bus Termination

Schrauben (C) lösen und Deckel (A) abheben

Loosen the screws (C) and take off the cover (A)

Schrauben (C) lösen und Deckel (A) abheben

Loosen the screws (C) and take off the cover (A)

OFF = Operation
ON = Firmware update

- Über die Adress-Schalter S1 und S2 auf der Deckelunterseite (A) die Profibus-Adresse einstellen. S1 = 10¹ / S2 = 10⁰. Gültige Profibus-Adressen = 3 - 99.
- Einschaltung des Abschluss-Widerstandes über S4, wenn das Gerät der erste oder letzte Teilnehmer in der Bus-Linie ist. Der abgehende Bus wird dabei unterbrochen.
- Adjust the Profibus address via the address switches SW1 and SW2 on the cover bottom side (A). S1 = 10¹ / S2 = 10⁰. Valid Profibus addresses = 3 - 99.
- Switching-on of the terminal resistance via S4, if the device is the first or last subscriber in the bus line. Thereby, the outgoing bus is interrupted.

Interface IEEE-1394 / PROFIBUS Status LEDs

● = ON

○ = OFF

⊙ = 0.5 Hz

SF BF ON

rot / red grün / green

SF	BF	ON	Bedeutung	Ursache	Meaning	Cause
○	○	○	Keine Spannungsversorgung	-	No power	-
●, ○	●	●	Keine Verbindung zu einem Gerät - kein Data Exchange	- Bus unterbrochen - Master nicht verfügbar/abgeschaltet	No connection to another device -no Data Exchange	-Bus disconnected -Master not available / switched off
●, ○	⊙	●	Parametrierungsfehler - Data Exchange korrekt. Slave jedoch nicht im Data Exchange Mode	- Slave nicht oder falsch konfiguriert - Falsche Stationsadresse - Akt. Konfiguration ≠ Sollkonfiguration	Parameterization fault, no Data Exch. -Data Exchange correct. However, the slave is not in Data Exchange mode	-Slave not or wrong configured -Wrong station address assigned -Act. Configuration ≠ Nominal Config.
●	○	●	Fehler innerhalb des Slaves - Slave im Data Exchange Mode	- Min. 1 Slave-Diagnose-Meldung	Fault within slave -Slave in Data Exchange mode	-Min. 1 slave-diagnosis-message
○	○	●	Data Exchange. Slave und Betrieb OK	-	Data Exchange. Slave + operation OK	-