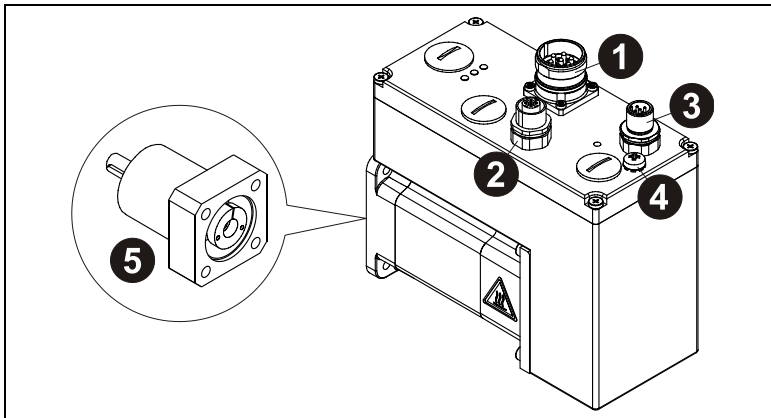


Steckerbelegung / Pin assignment

MD-300-PB-... (3x Digital IN)



- 1** Power IN / Logic IN / PROFIBUS IN
- 2** PROFIBUS OUT
- 3** Digital IN
- 4** FE - Funktionserde /
FE - Functional earth
- 5** Verschiedene Getriebe /
Different Gear Boxes

Die Schirmung ist großflächig auf das Gegensteckergehäuse aufzulegen!
Empfehlung: Potentialausgleich (FE) groß-flächig mit dem Erdungsanschluss der Anlage verbinden. /

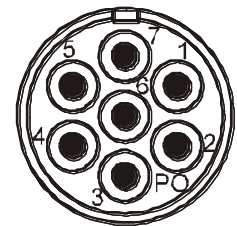


The shielding is to be connected with large surface on the mating connector housing!

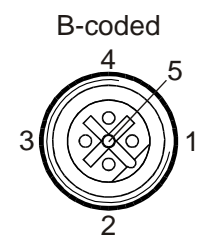
Recommendation: Connect the potential equalisation (FE) to the grounding connection of the system across a sufficiently sized surface.

Steckseite / Mating Face

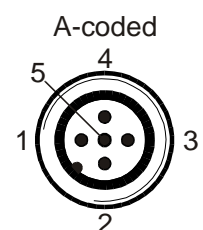
1	Stift / Male Connector (CONINVERS M23)	
1	0 V	Power IN
²⁾ 2	0 V	Logic IN (Digital IN / Electronic)
¹⁾ 3	+24 V DC	
4	Profibus, Data A	PROFIBUS IN
5	Profibus, Data B	
6	N.C.	–
7	+24 V DC	Power IN



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



3	Stift / Male Connector (M12 x 1-5 pin)	
¹⁾ 1	+24 V DC (OUT)	Digital IN $24\text{ V DC} \pm 20\%$ $\leq 5\text{ mA}$ "0" < 6 V DC, "1" > 16 V DC
²⁾ 2	0 V (OUT)	
3	Input 0	
4	Input 1	
5	Input 2	



^{1) 2)} intern jeweils miteinander verbunden / *internally connected with each other*
max. Ausgangsstrom: ≤ 1 A ! / Max. output current: ≤ 1 A !

Steckerbelegung / Pin assignment

Profibus-Adresse, Busabschluss / Profibus Address, Bus Termination

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 - Ungültige Stationsadresse	Fault within slave -Slave in Data Exchange mode	-Min. 1 slave-diagnosis-message -Improper station address assigned
○	○	●	Data Exchange. Slave und Betrieb OK	-	Data Exchange. Slave + operation OK	-