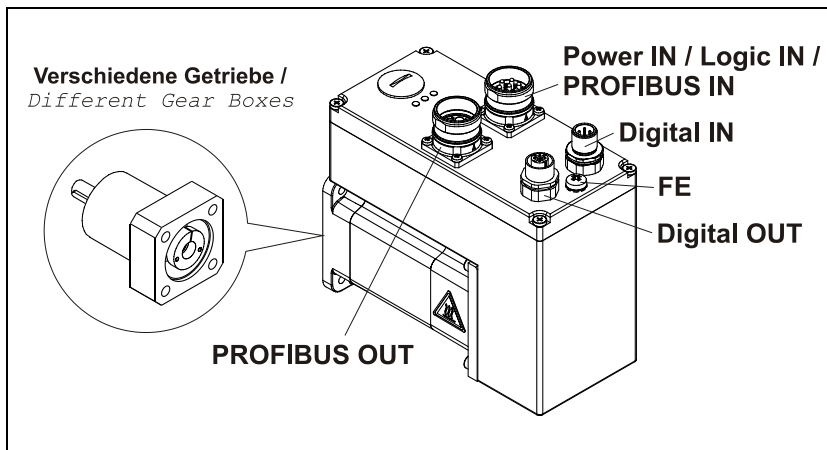


Steckerbelegung / Pin Assignment

MD-300-PB-... (2x M23, 2x M12)



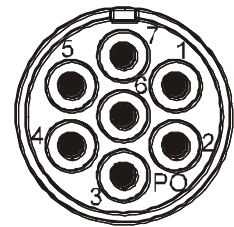
Die Schirmung ist großflächig auf das Gegensteckergehäuse aufzulegen!
Empfehlung: Potentialausgleich (FE) großflächig mit dem Erdungsanschluss der Anlage verbinden. /

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

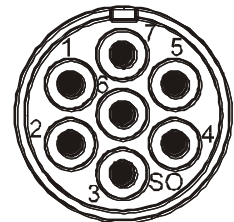
Recommendation: Connect the potential equalisation (FE) to the grounding connection of the system across a sufficiently sized surface.

Steckseite / Mating Face

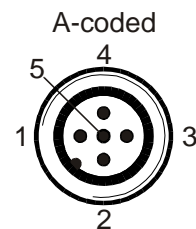
Power IN / Logic IN / PROFIBUS IN, Stift / Male Connector (CONINVERS® Series RC M23)		
1	Profibus, Data A	PROFIBUS IN
2	Profibus, Data B	
3	0 V	Power IN
4	+24 V DC	
¹⁾ 5	+24 V DC	Logic IN (Digital IN / Digital OUT / Electronic)
6	PE	Schutzerde / Protective earth
²⁾ 7	0 V	Bezugspotential Logic IN / Reference potential Logic IN



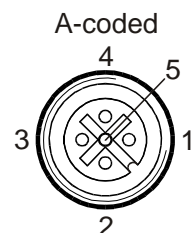
PROFIBUS OUT, Buchse / Female Connector (CONINVERS® Series RC M23)	
1	Profibus, Data A
2	Profibus, Data B
3	N.C.
4	N.C.
5	N.C.
6	N.C.
7	N.C.



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



Digital OUT, Buchse / Female Connector (M12 x 1-5 pol.)		
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	



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

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

- 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 SW700, 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 S1 and S2 on the cover bottom side (A). S1 = 10¹ / S2 = 10⁰. Valid Profibus addresses = 3 - 99.
- Switching-on of the terminal resistance via SW700, 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	-