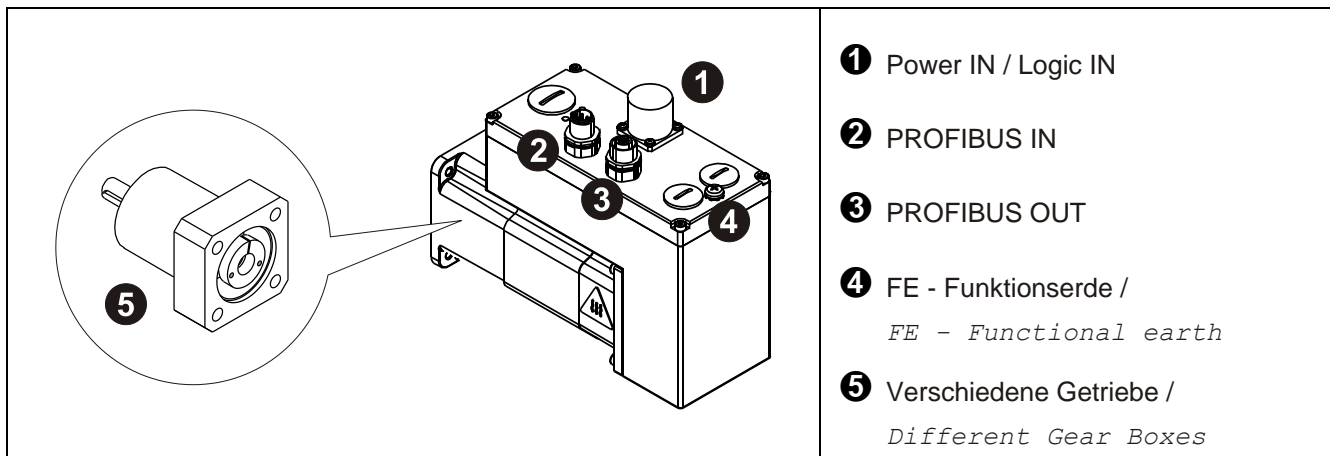


## Steckerbelegung / Pin assignment

### MD-300 - PB...



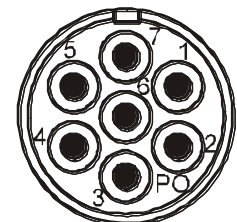
Die Schirmung ist großflächig auf das Gegensteckergehäuse aufzulegen!  
Empfehlung: Potentialausgleich (FE) groß-flächig mit dem Erdungsanschluss der Anlage verbinden. /

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

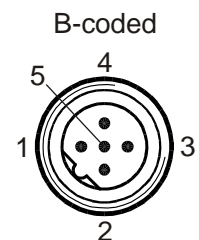
*Recommendation: Connect the potential equalisation (FE) to the grounding connection of the system across a sufficiently sized surface.*

Steckseite / Mating Face

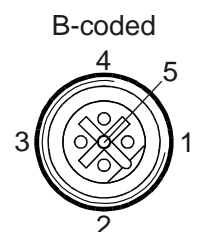
1	Stift / Male Connector (CONINVERS M23)	
1	0 V	Power IN
2	0 V	Logic IN (Digital IN / Digital OUT / Electronic)
3	+24 V DC	
4 – 5	N.C.	–
6	PE	Schutzerde / Protective earth
7	+24 V DC ... +48 V DC	Power IN



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

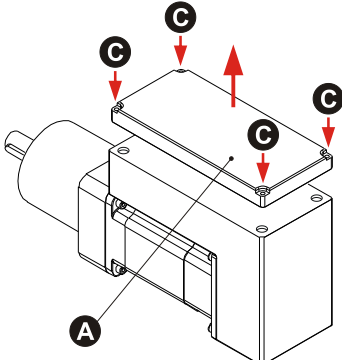


3	Buchse / Female Connector (M12 x 1-5 pol.)	
1	N.C.	PROFIBUS OUT
2	Profibus, Data A	
3	N.C.	
4	Profibus, Data B	
5	N.C.	
Gewinde / Thread	Shield	



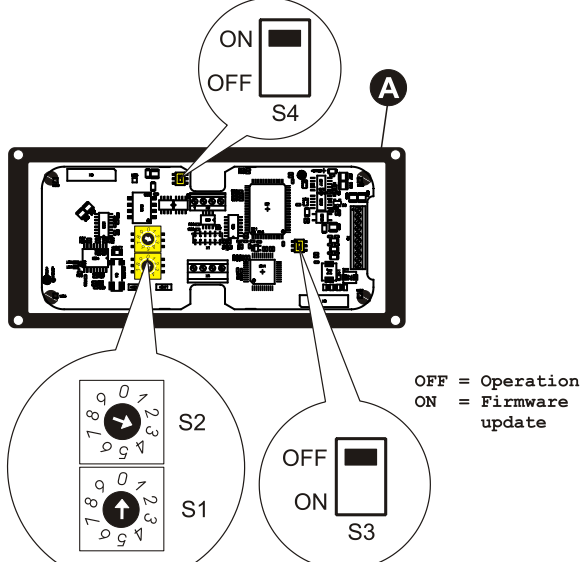
## Steckerbelegung / Pin assignment

### 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 = 10<sup>1</sup> / S2 = 10<sup>0</sup>. 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 = 10<sup>1</sup> / S2 = 10<sup>0</sup>. 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

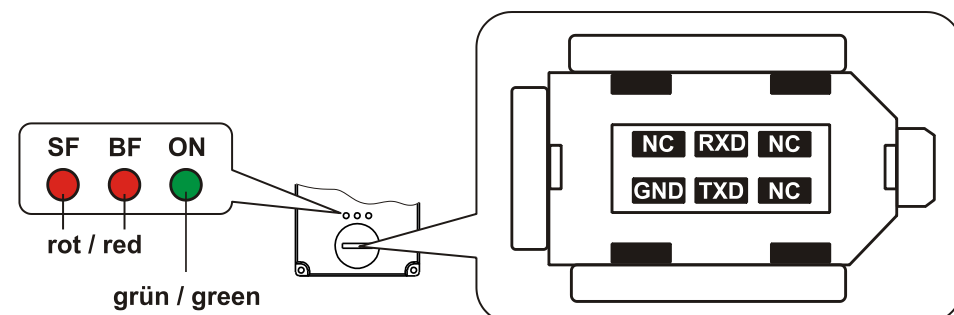
● = ON

○ = 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	-