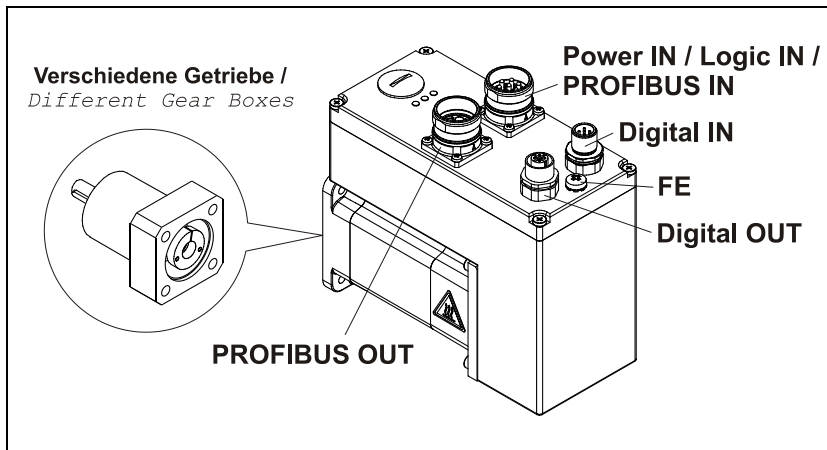


## Steckerbelegung / Pin Assignment

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



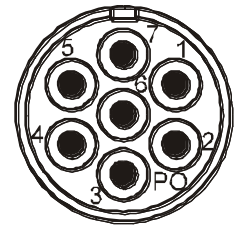
Die Schirmung ist großflächig auf das Gegensteckergehäuse aufzulegen!  
Empfehlung: Potentialausgleich (FE) großflächig mit dem Erdungsanschluss der Anlage verbinden. /

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

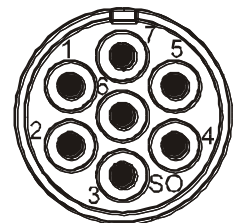
*Recommendation: Connect the potential equalisation (FE) to the grounding connection of the system across a sufficiently sized surface.*

#### Steckseite / Mating Face

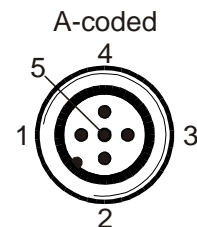
Power IN / Logic IN / PROFIBUS IN, Stift / Male Connector (CONINVERS® Series RC M23)		
1	Profibus, Data A	PROFIBUS IN
2	Profibus, Data B	
3	0 V	Power IN
4	+24 V DC	
<sup>1)</sup> 5	+24 V DC	Logic IN (Digital IN / Digital OUT / Electronic)
6	PE	Schutzerde / <i>Protective earth</i>
<sup>2)</sup> 7	0 V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



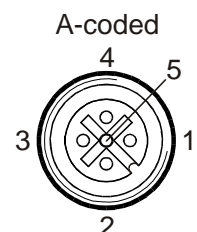
PROFIBUS OUT, Buchse / Female Connector (CONINVERS® Series RC M23)	
1	Profibus, Data A
2	Profibus, Data B
3	N.C.
4	N.C.
5	N.C.
6	N.C.
7	N.C.



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



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

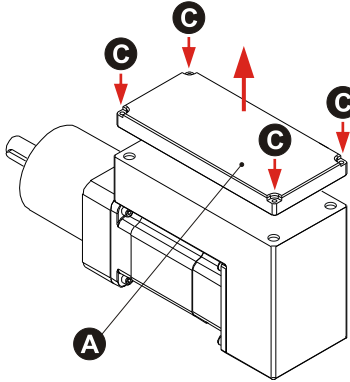


<sup>1)2)</sup> intern jeweils miteinander verbunden / *internally connected with each other*

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

## Steckerbelegung / Pin Assignment

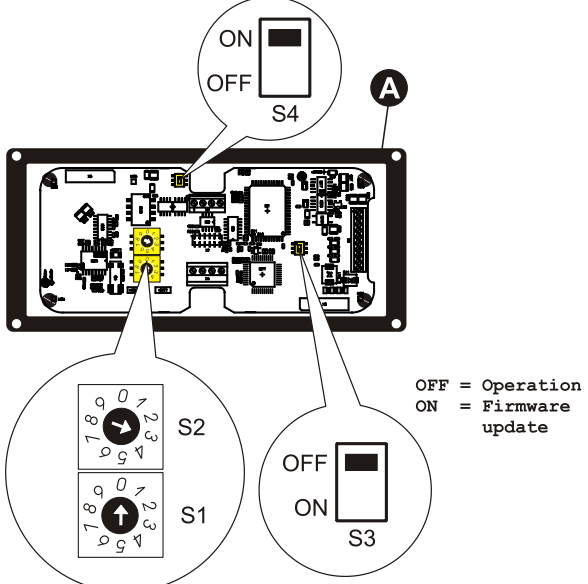
### Profibus-Adresse, Busabschluss / Profibus Address, Bus Termination



Schrauben (C) lösen und Deckel (A) abheben

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

---



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

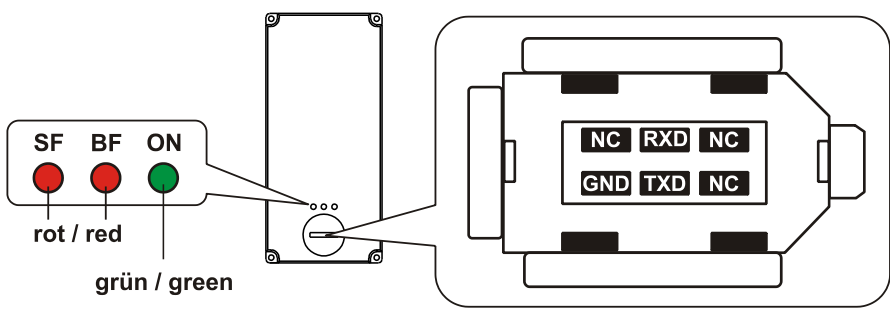
● = ON

○ = 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	-