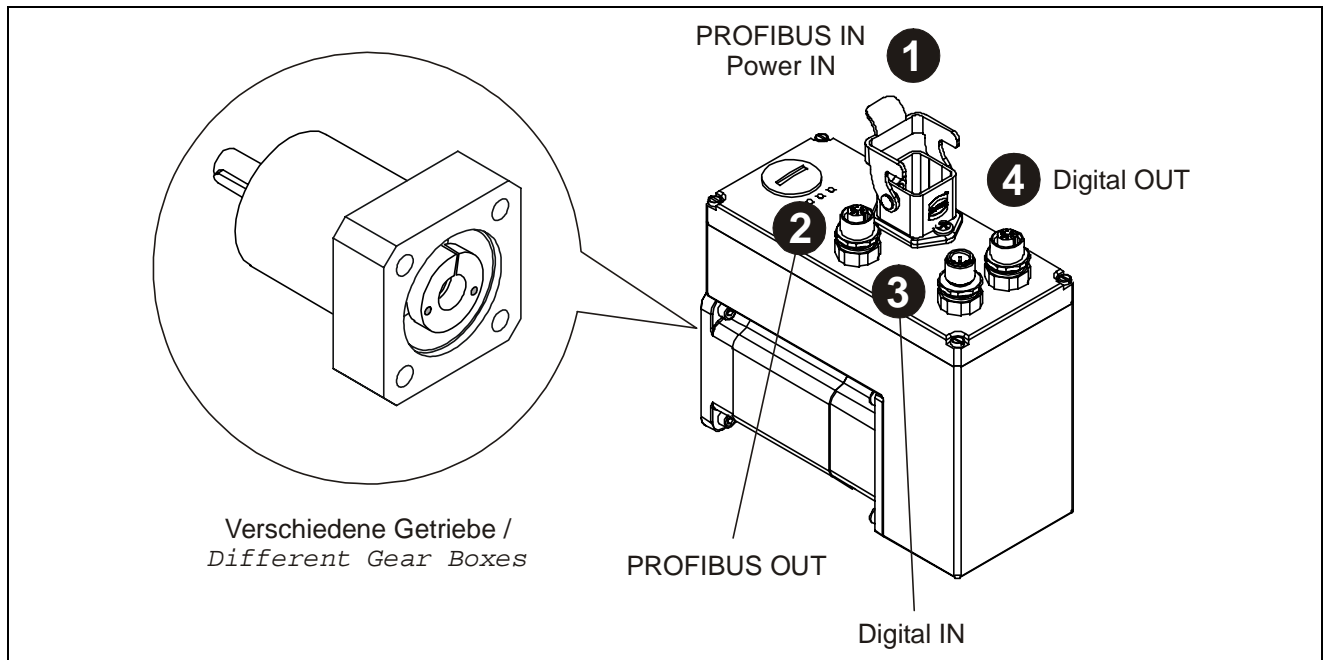
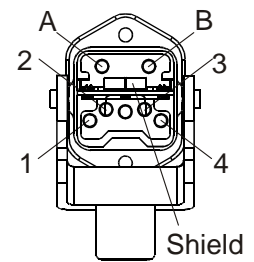


MD-300-PB-... (Desina)

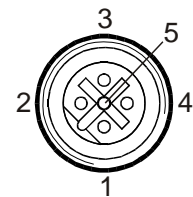


Steckseite / Mating Face

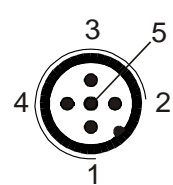
1		Stift / Male Connector Han-Brid® Cu	
A	Profibus, Data A	PROFIBUS IN	
B	Profibus, Data B		
¹⁾ 1	+24 V DC	Logic IN (Digital IN / Digital OUT / Electronics)	
²⁾ 2	0 V		
3	0 V	Power IN	
4	+24 V DC ... +48 V DC		



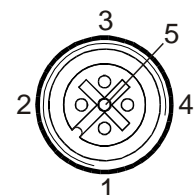
B-coded



A-coded



A-coded



2		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	

3			Stift / Male Connector (M12 x 1-5 pol.)	
¹⁾ 1	+24 V DC	³⁾ OUT ≤ 1 A	Digital IN <div style="display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 20px;"> $24\text{ V DC} \pm 20\% \leq 5\text{ mA}$ <div style="display: inline-block; vertical-align: middle; text-align: center;"> $\xrightarrow{\text{IN}}$ <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Logic</div> </div> </div> <p style="margin-top: 5px;">"0" < 6 V DC, "1" > 16 V DC</p>	
²⁾ 2	0 V			
3	Input 0			
4	Input 1			
5	Input 2			

4			Buchse / Female Connector (M12 x 1-5 pol.)	
¹⁾ 1	+24 V DC	³⁾ OUT ≤ 1 A	Digital OUT	
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 !**

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 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	-