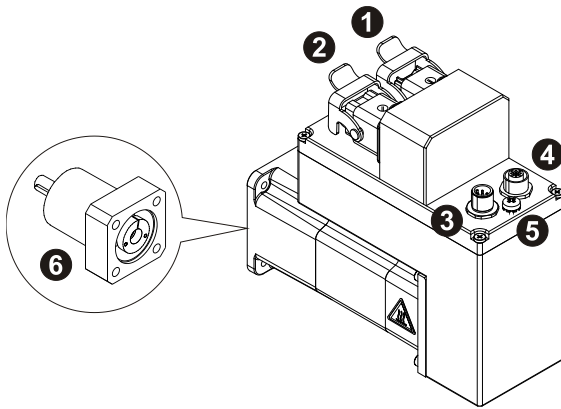


Steckerbelegung / Pin assignment

MD-300-PB...



- ❶ PROFIBUS-DP OUT; Power OUT
- ❷ PROFIBUS-DP IN; Power IN
- ❸ Registerregelung / *Register Control*
- ❹ Inbetriebnahme / *Commissioning*
- ❺ FE - Funktionserde /
FE - Functional earth
- ❻ Verschiedene Getriebe /
Different Gear Boxes



Betriebsanleitung beachten! - Observe User Manual!



Die Schirmung ist großflächig auf das Gegensteckergehäuse aufzulegen! Empfehlung: Potentialausgleich ❺ (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 ❺ (FE) to the grounding connection of the system across a sufficiently sized surface.

Steckseite / *Mating Face*

❶	Buchse / <i>Female Connector</i> Profibus OUT, Versorgung OUT / <i>Profibus OUT, Power OUT</i>		Han-Brid® Cu
A	Profibus, Data A	intern gebrückt / <i>internally connected:</i> Pin 1/4, Pin 2/3	
B	Profibus, Data B		
1	+24 V		
2	0 V		
3	0 V		
4	+24 V		

❷	Stift / <i>Male Connector</i> Profibus IN, Versorgung IN / <i>Profibus IN, Power IN</i>		Han-Brid® Cu
A	Profibus, Data A	intern gebrückt / <i>internally connected:</i> Pin 1/4, Pin 2/3	
B	Profibus, Data B		
1	+24 V		
2	0 V		
3	0 V		
4	+24 V		

❸	Stift / <i>Male Connector (M12x1 - 5 pol.)</i>		A-coded
1	+24 V		
2	Tippen + / <i>Jog +</i>		
3	0 V		
4	Tippen - / <i>Jog -</i>		
5	NC		

❹	Buchse / <i>Female Connector (M12x1 - 5 pol.)</i>		A-coded
1	Referenzpunkt setzen / <i>Set Reference Point</i>		
2	Marke "Referenz" / <i>"Reference" Indicator</i>		
3	Marke "Minimal" / <i>"Minimum" Indicator</i>		
4	Marke "Maximal" / <i>"Maximum" Indicator</i>		
5	Handgerät Life Bit / <i>Life Bit Handheld Device</i>		

Änderungen vorbehalten / Subject to change

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.*

- *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 RS232 via IEEE-1394 / PROFIBUS Status LEDs

● = ON

○ = OFF

⊙ = 0,5 Hz

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	-