

T-1640 d	Moduldokumentation Mehrtürmodul MCU42-MDM-A/B	★★★★★ TORMAX AUTOMATIC TORMAX CH-8180 Bülach www.tormax.com info@tormax.com
Geltungsbereich	TORMAX 1102, 1201 Swing Door Drive	
Erstellt	22. Dezember 2014	
Adressat	Planung, Montage, Unterhalt	

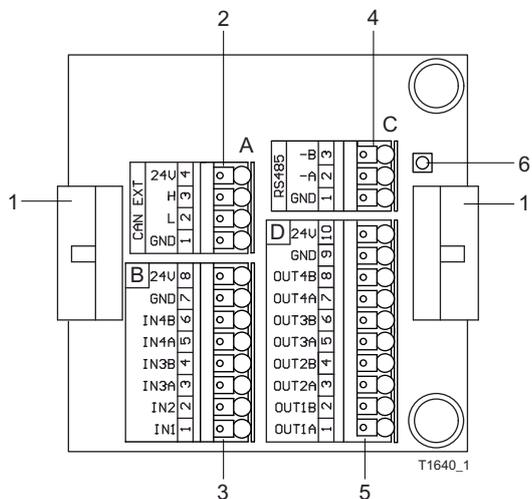
Verwendungszweck

Zusatzmodul für die Drehflügeltürantriebe TORMAX 1102 und 1201 Swing Door Drive für den Betrieb von Doppelflügeltüren oder Schleusen. Des Weiteren wird das Modul eingesetzt bei Vernetzungen über RS485 oder wenn zusätzliche, potentialfreie Ein-, Ausgänge notwendig werden.

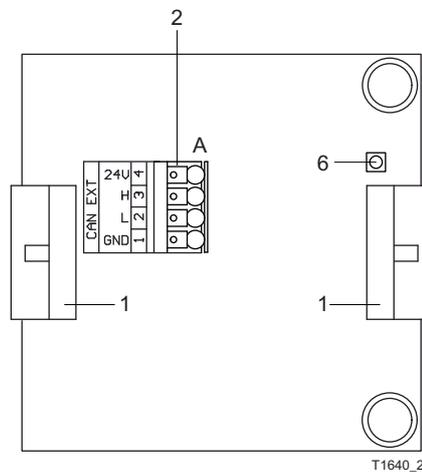
Funktion

Die Kommunikation zwischen den Antrieben bei Doppelflügeltüren und/oder Schleusen erfolgt über den CAN-BUS auf dem MDM.

Mehrtürmodul MCU42-MDM-A



Mehrtürmodul MCU42-MDM-B



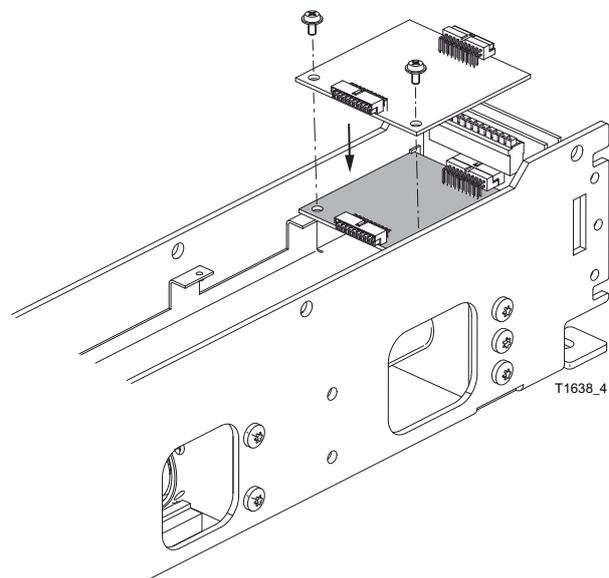
- 1 Verbindungsstecker Zusatzmodule
- 2 CAN
- 3 4 × Eingänge (2 × potentialfrei)
- 4 RS485
- 5 4 × Ausgänge (4 × potentialfrei)
- 6 Statusanzeige

Montage



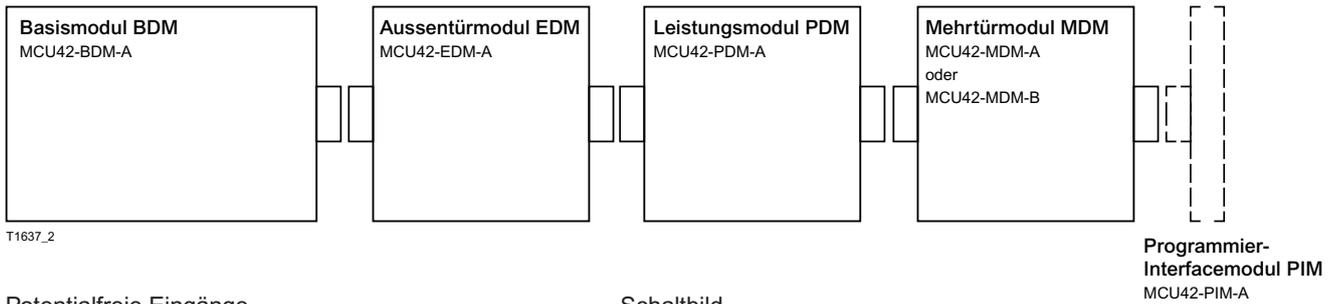
Das Modul muss beim Berühren vor elektrostatischer Entladung (ESD) geschützt werden. Andere Bauteile dürfen nicht berührt werden.

- Modul nur im stromlosen Zustand einstecken und an den vorgesehenen Punkten befestigen.

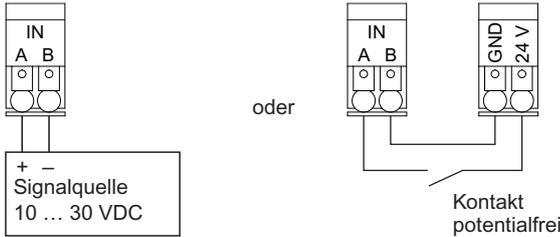


Anschlussplan

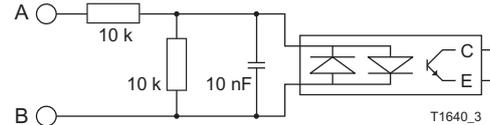
Die Zusatzmodule EDM, PDM, MDM können in beliebiger Reihenfolge angeordnet werden.
Klemmenanschluss Standardbelegung siehe T-1655.



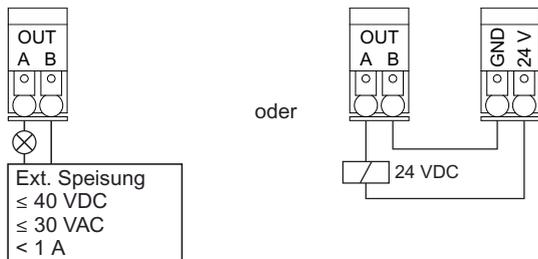
Potentialfreie Eingänge



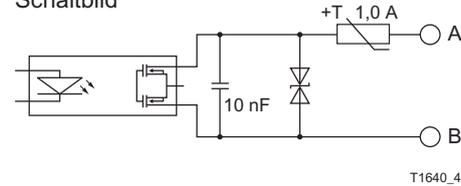
Schaltbild



Potentialfreie Ausgänge



Schaltbild



Inbetriebnahme

Das Modul wird vom Basismodul BDM automatisch erkannt, sobald die Stromversorgung eingeschaltet ist.
Die LED-Statusanzeige leuchtet bei betriebsbereitem Modul.

Technische Daten

Prozessor	32 Bit, 100 MHz
Systemüberwachung	DIN 18650 Anforderung erfüllt
Umgebungstemperatur	-20 ... +50 °C
Abmessungen	64 × 64 mm
CAN ext.	CAN open, 125 kbit/s, 500 m in einer Linie (max. 22 m ab Stichleitung)
RS485	Details siehe T-1531 (RS485-Netzwerk)
Ausgänge OUT 1-4 A/B	Potentialfrei Last max. 1 A (bei 20°C) Thermischer Überlastschutz, selbstrückstellend Spannung max. 40 VDC / 30 VAC Potential gegen Erde max. 50 VAC / 75 VDC
Eingänge IN 1-2	24 VDC / 3 mA Pull up
Eingänge IN 3-4 A/B	Potentialfrei Signalquelle 10–30 VDC Potential gegen Erde max. 50 VAC / 75 VDC
Modulschnittstellen:	MCU42-BDM-A (T-1637) MCU42-EDM-A (T-1638) MCU42-PDM-A (T-1639) MCU42-PIM-A (T-1691)