

|                 |  |  |
|-----------------|--|--|
| <b>T-1638 d</b> | <b>Moduldokumentation</b><br><b>Aussentürmodul MCU42-EDM-A</b> | <b>★★★★★</b><br><b>TORMAX</b><br>AUTOMATIC<br><br>TORMAX   CH-8180 Bülach<br>www.tormax.com<br>info@tormax.com |
| Geltungsbereich | <b>TORMAX 1102, 1201</b> Swing Door Drive                      |  |
| Erstellt        | 4. Februar 2015  |  |
| Adressat        | Planung, Montage, Unterhalt                                    |  |

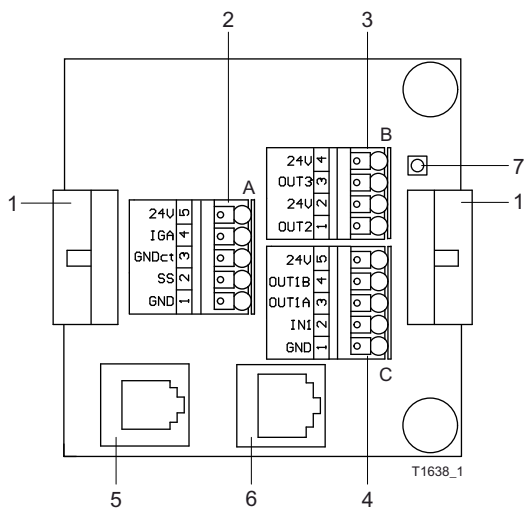
## Verwendungszweck

Zusatzmodul für die Drehflügeltürantriebe TORMAX 1102 und 1201 Swing Door Drive für Aussentüren.

## Funktion

Das Aussentürmodul (EDM) enthält alle Anschlüsse, welche für eine Aussentür erforderlich sind. Die Ein- und Ausgänge ergänzend zum BDM sind nicht programmierbar.

### Aussentürmodul MCU42-EDM-A



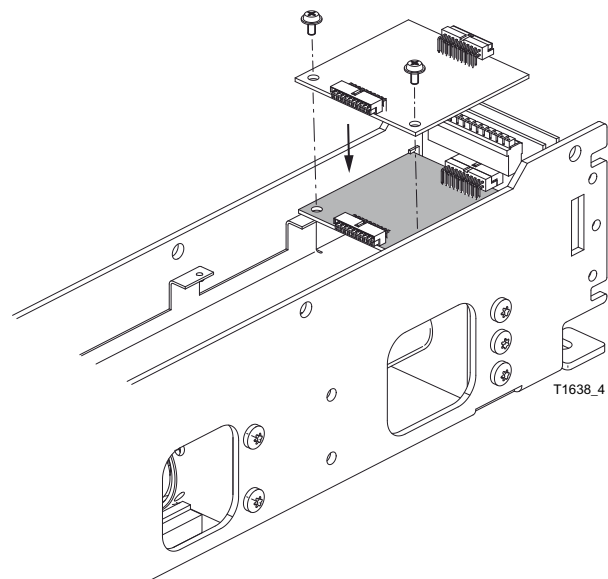
- 1 Verbindungsstecker Zusatzmodule
- 2 Eingänge
  - IGA: Impulsgeber aussen (abschaltbar über GNDct für Stromsparmmodus)
  - SS: Schlüsselschalter
- 3 Ausgänge
  - OUT2: Haltemagnet
  - OUT3: Klingel
- 4 Ausgang OUT1 potentialfrei (Türöffner, Motorschloss), Eingang IN1 (Rückmeldung Motorschloss)
- 5 RS232 (Skipper)
- 6 LIN (Bedieneinheit)
- 7 Statusanzeige

## Montage



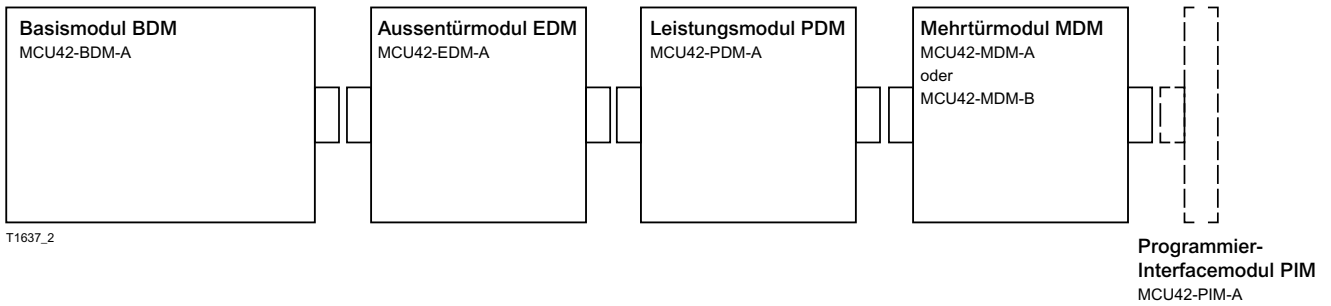
Das Modul muss beim Berühren vor elektrostatischer Entladung (ESD) geschützt werden. Andere Bauteile dürfen nicht berührt werden.

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

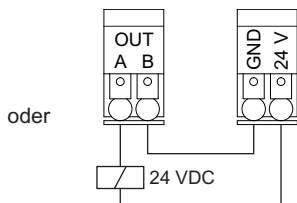
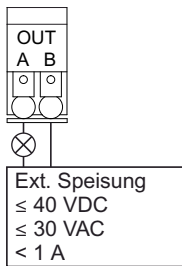


# Anschlussplan

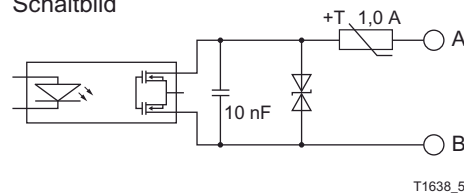
Die Zusatzmodule EDM, PDM, MDM können in beliebiger Reihenfolge angeordnet werden. Klemmenanschluss Standardbelegung siehe T-1655.



## Potentialfreier Ausgang



## 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   |
| Ausgänge OUT 2-3        | Last max. 1 A (bei 20 °C)<br>Thermischer Überlastschutz, selbstrückstellend  |
| Ausgänge OUT 1 A/B      | Potentialfrei<br>Last max. 1 A (bei 20 °C)<br>Thermischer Überlastschutz, selbstrückstellend<br>Spannung max. 40 VDC/30 VAC<br>Potential gegen Erde max. 50 VAC/75 VDC |
| GNDct                   | Last max. 1 A (bei 20 °C)<br>Thermischer Überlastschutz, selbstrückstellend  |
| Eingänge IN 1/SS/IGA    | 24 VDC/3 mA, Pull up   |
| Serielle Schnittstellen | 1 x CAN (intern)<br>1 x LIN<br>1 x RS232 (Skipper)   |
| Modulschnittstellen:    | MCU42-BDM-A (T-1637)<br>MCU42-PDM-A (T-1639)<br>MCU42-MDM-A (T-1640)<br>MCU42-MDM-B (T-1640)   |