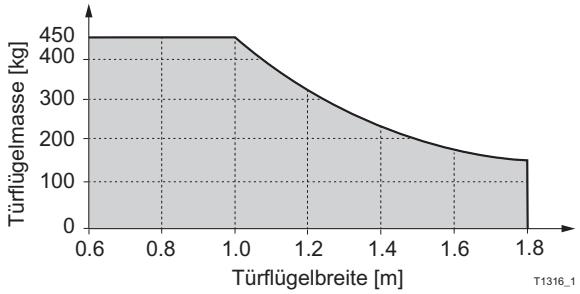
| T-1316 d | Technische Daten | TORMAX AUTOMATIC |
|---|---|---|
| Geltungsbereich | **TORMAX iMotion 1401, 1401.FIRE** Swing Door Drive | TORMAX \| CH-8180 Bülach<br>www.tormax.com<br>info@tormax.com |
| Erstellt | 28. November 2022 | |
| Adressat | Planung | |

| | |
|---|---|
| **Antriebstyp** | TORMAX iMotion 1401 Swing Door Drive<br>TORMAX iMotion 1401.FIRE Swing Door Drive |
| **Antriebsart** | Modular ausbaubarer elektromechanischer Drehflügeltürantrieb<br>mit AC-Synchronmotor |
| **Automatische Rückstellung bei Stromausfall** | Mechanische Schliess- oder Öffnungsfeder<br>Schliessergrösse nach DIN 1154: Türarm drückend EN 4 – 6<br>Türarm ziehend EN 4 – 6 |
| **Steuerung** | MCU32 |
| **Netzanschluss** | 1 × 230 V / 1 × 115 V, 50 – 60 Hz |
| **Leistungsaufnahme** | 6 … 250 W |
| **Umgebungstemperatur** | –20 °C … 50 °C, Feuchtigkeit nicht kondensierend |
| **Schutzart** | Antrieb: IP 68<br>Steuerung: IP 55 |
| **Schalldruckpegel** | Typisch 39 dB (A) bei 45°/s, abhängig von Tür und Unterkonstruktion |
| **Gewicht** | Antrieb: 39 kg<br>Steuerungseinheit: 3,9 kg |
| **Abmessungen** | Antrieb: 450 × 293 × 127 mm<br>Steuerung: 286 × 259 × 109 mm; Apparatekasten: 300 × 300 × 150 mm<br>Min. Einbauhöhe Antrieb über Fussboden: keine Vorgabe |
| **Türflügelbreite, Masse** | 700 – 1600 mm, bis 450 kg gemäss Diagramm (150 kgm²) |




| | |
|---|---|
| **Öffnungswinkel** | 100° max. |
| **Geschwindigkeit** | 45°/s max. |
| **Drehmoment an Antriebswelle** | Öffnend max. 180 Nm<br>Schliessend max. 180 Nm<br>Ohne Motorunterstützung max. 70 Nm |
| **Speisung** | 24 V DC ± 6 %, max. 36 W *, Imax. 1,5 A<br>40 V PWM, max. 24 W *, Imax. 2 A, Spannung und Funktion programmierbar, rein induktive oder ohmsche Last.<br>Brandschutzmodul 24 VDC max. 7,2 W*, Imax. 0,3 A<br>* Last total max. 50 W |
| **Eingänge** | 24 V DC, 3 mA Pull up: 8 × TERM-B<br>Erweiterbar mit bis zu 2 I/O-Modulen:<br>24 V DC, 5 mA Pull up: 4 × INOU-A<br>10 – 30 V DC, Potentialfrei: 4 × INOU-B |
| **Ausgänge** | 24 V DC (kurzschlussfest innerhalb Speisung): 2 × TERM-B<br>40 V PWM (ohne Überspannungsschutz): 1 × TERM-B<br>Erweiterbar mit bis zu 2 I/O-Modulen:<br>24 V DC: 4 × INOU-A<br>Potentialfrei: 4 × INOU-B |
| **Schnittstellen** | LIN-Bus, RS232-Bus, Power-Bus |

| | |
|---|---|
| **Zulassungen und Normen** | CE, ROHS, REACH<br>EN 16005 (TÜV)<br>EN 18650 (TÜV)<br>Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (DIBt)<br>DIN 18263-4 (MPA)<br>UL 325 (ETL)<br>EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 60335-1, EN 60335-2-103<br>EN ISO 13849-1 Performance level „d“ |
| **Dauerhaftigkeit** | Klasse 3 nach DIN 18650-1<br>1 000 000 Testzyklen bei 4 000 Zyklen pro Tag |