| T-1683 d | Technische Daten | TORMAX AUTOMATIC |
|---|---|---|
| Geltungsbereich | **TORMAX iMotion 2302** Sliding Door Drive | TORMAX \| CH-8180 Bülach<br>www.tormax.com<br>info@tormax.com |
| Erstellt | 21. Februar 2023 | |
| Adressat | Planung | |

| | |
|---|---|
| **Antriebstyp** | TORMAX iMotion 2302 Sliding Door Drive |
| **Antriebsart** | Elektromechanischer Schiebetürantrieb mit AC-Synchronmotor |
| **Motor Nenndaten** | $U_N$: 17 V Y $f_N$: 45 Hz<br>$I_N$: 4,8 A Imax.: 9,6 A (S3) |
| **Steuerung** | iMotion MCU32-BASE-40-120-A |
| **Netzanschluss** | 1 × 230 V AC, 50 – 60 Hz, 10 A |
| **Nennstrom max.** | 1,0 A |
| **Nennstrom min.** | 0,1 A |
| **Leistungsaufnahme** | 8 … 190 W |
| **Sicherung** | 5 AT |
| **Sensorspeisung** | 24 V DC (+0,5 – 1,5 V) P max. 18 W, I max. 0,75 A,<br>im Batteriebetrieb min. 16,5 V |
| **Programmierbarer PWM-Ausgang** | Für Haltebremse resp. nur für rein induktive Last. Ohne Überspannungsschutz.<br>40 V PWM, P max. 24 W, I max. 1 A, äquivalent 6 … 24 V DC Spannung und Funktion programmierbar.<br>Last total Sensorspeisung + programmierbarer PWM-Ausgang: P max. 30 W |
| **Digitale Ausgänge** | 24 VDC kurzschlussfest (innerhalb Speisung total 0,75 A) |
| **Eingänge** | 8 programmierbare Eingänge, davon 4 testbare für Sicherheiten,<br>modular erweiterbar |
| **Schutzklasse** | I |
| **Schutzart Antrieb** | IP 20 |
| **Umgebungstemperatur** | –20 °C bis +50 °C |
| **Schalldruckpegel** | Typisch 50 dB (A) bei 50 cm/s, abhängig von Tür und Unterkonstruktion |
| **Richtlinien** | 2006/42/EG, 2006/95/E, 2004/108/EG |
| **Normen** | EN 16005, DIN 18650-1, EN 60335-1, EN 60335-2-103, EN 61000-6-2,<br>EN 61000-6-3, EN ISO 13849-1, Performance-level “d” |
| **Zulassungen** | CE, TÜV |
| **Dauerhaftigkeit** | Klasse 3 nach DIN 18650-1: 2010<br>1’000 000 Testzyklen bei 4’000 Zyklen pro Tag |
| **Abmessungen** | |
| Querschnitt Kämpferprofil (H × T) EB/EL/ER | 150 × 165 mm (mit Verschalung) |
| Querschnitt Kämpferprofil (H × T) TB/TL/TR | 150 × 247 mm (mit Verschalung) |
| Profillängen | 4500 – 6000 mm |
| **Maximale Türgewichte** | |
| EB, EL/ER | 2 × 180 kg, 1 × 200 kg |
| TB, TL/TR | 4 × 100 kg, 2 × 120 kg |
| **Öffnungsweiten** | |
| EB/EL/ER | 700 – 3000 mm grössere Öffnungsweiten auf Anfrage |
| TL/TR | 800 – 3000 mm TL erst ab 900 mm mit Riegeleinheit |
| TB | 1600 – 3800 mm |
| **Öffnungsgeschwindigkeit** | 5 – 100 cm/s abhängig von Türgewicht und Öffnungsweite |
| **Schliessgeschwindigkeit** | 5 – 80 cm/s abhängig von Türgewicht und Öffnungsweite |
| **Kraft am Zahnriemen** | |
| Max. Kraft im Referenzlauf | F 170 N |
| Max. Kraft im Normalbetrieb | F 250 N Spitzenkraft |

EB: Zweiflüglig EL: Einflüglig links öffnend ER: Einflüglig rechts öffnend
TB: Vierflüglig TL: Zweiflüglig links öffnend TR: Zweiflüglig rechts öffnend (Teleskop)