

<b>T-1683 d</b>	<b>Technische Daten</b>	<p style="text-align: center;">★★★★★ <b>TORMAX</b> AUTOMATIC</p> <p>TORMAX   CH-8180 Bülach www.tormax.com info@tormax.com</p>
Geltungsbereich	<b>TORMAX iMotion 2302 Sliding Door Drive</b>	
Erstellt	21. Februar 2023	
Adressat	Planung	

<b>Antriebstyp</b>	TORMAX iMotion 2302 Sliding Door Drive	
<b>Antriebsart</b>	Elektromechanischer Schiebetürantrieb mit AC-Synchronmotor	
<b>Motor Nenndaten</b>	U <sub>N</sub> : 17 V Y    f <sub>N</sub> : 45 Hz I <sub>N</sub> : 4,8 A    I <sub>max.</sub> : 9,6 A (S3)	
<b>Steuerung</b>	iMotion MCU32-BASE-40-120-A	
<b>Netzanschluss</b>	1 × 230 V AC, 50 – 60 Hz, 10 A	
<b>Nennstrom max.</b>	1,0 A	
<b>Nennstrom min.</b>	0,1 A	
<b>Leistungsaufnahme</b>	8 ... 190 W	
<b>Sicherung</b>	5 AT	
<b>Sensorspeisung</b>	24 V DC (+0,5 – 1,5 V) P max. 18 W, I max. 0,75 A, im Batteriebetrieb min. 16,5 V	
<b>Programmierbarer PWM-Ausgang</b>	Für Haltebremse resp. nur für rein induktive Last. Ohne Überspannungsschutz. 40 V PWM, P max. 24 W, I max. 1 A, äquivalent 6 ... 24 V DC Spannung und Funktion programmierbar. Last total Sensorspeisung + programmierbarer PWM-Ausgang: P max. 30 W	
<b>Digitale Ausgänge</b>	24 VDC kurzschlussfest (innerhalb Speisung total 0,75 A)	
<b>Eingänge</b>	8 programmierbare Eingänge, davon 4 testbare für Sicherheiten, modular erweiterbar	
<b>Schutzklasse</b>	I	
<b>Schutzart Antrieb</b>	IP 20	
<b>Umgebungstemperatur</b>	–20 °C bis +50 °C	
<b>Schalldruckpegel</b>	Typisch 50 dB (A) bei 50 cm/s, abhängig von Tür und Unterkonstruktion	
<b>Richtlinien</b>	2006/42/EG, 2006/95/E, 2004/108/EG	
<b>Normen</b>	EN 16005, DIN 18650-1, EN 60335-1, EN 60335-2-103, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN ISO 13849-1, Performance-level "d"	
<b>Zulassungen</b>	CE, TÜV	
<b>Dauerhaftigkeit</b>	Klasse 3 nach DIN 18650-1: 2010 1'000 000 Testzyklen bei 4'000 Zyklen pro Tag	
<b>Abmessungen</b>	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	
<b>Maximale Türgewichte</b>	EB, EL/ER 2 × 180 kg, 1 × 200 kg TB, TL/TR 4 × 100 kg, 2 × 120 kg	
<b>Öffnungsweiten</b>	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	
<b>Öffnungsgeschwindigkeit</b>	5 – 100 cm/s	abhängig von Türgewicht und Öffnungsweite
<b>Schliessgeschwindigkeit</b>	5 – 80 cm/s	abhängig von Türgewicht und Öffnungsweite
<b>Kraft am Zahnriemen</b>	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)