


<b>T-1698 d</b>	<b>Technische Daten</b>	 TORMAX   CH-8180 Bülach www.tormax.com info@tormax.com
Geltungsbereich	<b>TORMAX iMotion 2302.R, 2302.R-HB Sliding Door Drive</b>	
Erstellt	21. Februar 2023	
Adressat	Planung	

<b>Antriebstyp</b>	TORMAX iMotion 2302.R, iMotion 2302.R-HB Sliding Door Drive
<b>Antriebsart</b>	Elektromechanischer Schiebetürantrieb mit AC-Synchronmotor
<b>Notöffnungs-system</b>	Zusatzmotor MCU32-MOTU-12-4-A oder MCU32-MOBU-12-4-A (mit Haltebremse), Fluchtweg-Einheit MCU32-ESCU-A
<b>Nenn-daten Hauptmotor</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 VAC, 50 – 60Hz, 10A
<b>Nennstrom max.</b>	1,0 A
<b>Nennstrom min.</b>	0,1 A
<b>Leistungsaufnahme</b>	8 ... 190W
<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. 16,5V
<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>	–10 °C bis +50 °C
<b>Schall-druck-pegel</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, AutSchR 1997, RoHS
<b>Normen</b>	EN 16005, DIN 18650-2, EN 60335-1, EN 60335-2-103, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN ISO 13849-1: Performance level "d", AutSchR
<b>Zertifikate</b>	CE, TÜV
<b>Dauerhaftigkeit</b>	Klasse PPD3 nach DIN EN 16361 1'000 000 Testzyklen bei 4'000 Zyklen pro Tag
<b>Abmessungen</b>	
Querschnitt Kämpferprofil (HxT) EB/EL/ER	150 × 165 mm (mit Verschalung)
Querschnitt Kämpferprofil (HxT) TB/TL/TR	150 × 247 mm (mit Verschalung)
Profillängen	4500 – 6000 mm
<b>Maximale Türgewichte</b>	
EL/ER	1 × 200 kg <sup>1)</sup>
EB	2 × 180 kg <sup>1)</sup>
TL/TR, TB	2 × 120 kg, 4 × 100 kg <sup>1)</sup> 1) min. 10 kg/Türflügel
<b>Öffnungsweiten</b>	
EL/ER	800 – 1600 mm
EB	1000 – 3000 mm
TL/TR	900 – 1600 mm
TB	1600 – 3000 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	170 N
Max. Kraft im Normalbetrieb	250 N Spitzenkraft
Max. Kraft in Testöffnung	125 N (Zusatzmotor)

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