T-1698 d	Technische Daten	★★★★★ TORMAX AUTOMATIC
Geltungsbereich	**TORMAX iMotion 2302.R, 2302.R-HB** Sliding Door Drive	TORMAX | CH-8180 Bülach www.tormax.com info@tormax.com
Erstellt	21. Februar 2023	
Adressat	Planung	

Antriebstyp	TORMAX iMotion 2302.R, iMotion 2302.R-HB Sliding Door Drive
Antriebsart	Elektromechanischer Schiebetürantrieb mit AC-Synchronmotor
Notöffnungssystem	Zusatzmotor MCU32-MOTU-12-4-A oder MCU32-MOBU-12-4-A (mit Haltebremse), Fluchtweg-Einheit MCU32-ESCU-A
Nenndaten Hauptmotor	U_N: 17 V Y f_N: 45 Hz 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, im Batteriebetrieb min. 16,5 V
Programmierbarer PWM-Ausgang	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
Digitale Ausgänge	24 VDC kurzschlussfest (innerhalb Speisung total 0,75 A)
Eingänge	8 programmierbare Eingänge, davon 4 testbare für Sicherheiten, modular erweiterbar
Schutzklasse	I
Schutzart Antrieb	IP 20
Umgebungstemperatur	–10 °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, AutSchR 1997, RoHS
Normen	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
Zertifikate	CE, TÜV
Dauerhaftigkeit	Klasse PPD3 nach DIN EN 16361 1’000 000 Testzyklen bei 4’000 Zyklen pro Tag
Abmessungen	
Querschnitt Kämpferprofil (H x T) EB/EL/ER	150 × 165 mm (mit Verschalung)
Querschnitt Kämpferprofil (H x T) TB/TL/TR	150 × 247 mm (mit Verschalung)
Profillängen	4500 – 6000 mm
Maximale Türgewichte	
EL/ER	1 × 200 kg [1)]
EB	2 × 180 kg [1)]
TL/TR, TB	2 × 120 kg, 4 × 100 kg [1)] 1) min. 10 kg/Türflügel
Öffnungsweiten	
EL/ER	800 – 1600 mm
EB	1000 – 3000 mm
TL/TR	900 – 1600 mm
TB	1600 – 3000 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	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)