

T-1683 d	Technische Daten	<p style="text-align: center;">★★★★★ TORMAX AUTOMATIC</p> <p>TORMAX CH-8180 Bülach www.tormax.com info@tormax.com</p>
Geltungsbereich	iMotion 2302 Sliding Door Drive	
Erstellt	29. November 2013	
Adressat	Planung	

Antriebstyp	iMotion 2302 Sliding Door Drive
Antriebsart	Elektromechanischer Schiebetürantrieb mit AC-Synchronmotor
Motor Nenndaten	U _N : 17 V Y f _N : 45 Hz I _N : 4,8 A I _{max.} : 9,6 A (S3)
Steuerung	iMotion MCU32
Netzanschluss	1 × 230 V AC, 50 – 60 Hz, 10 A oder 1 × 115 V AC, 50 – 60 Hz, 15 A
Nennstrom max.	1,0 A (230 V AC), 2,0 A (115 V AC)
Nennstrom min.	0,1 A (230 V AC), 0,2 A (115 V AC)
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 22
Umgebungstemperatur	–20 °C bis +50 °C
Emissionsschalldruckpegel	< 70 dB(A)
Richtlinien	2006/42/EG, 2006/95/E, 2004/108/EG
Normen	DIN 18650, EN 16005, EN 60335-1, EN 60335-2-103EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN ISO 13849-1:2008 Performance level "d"
Zulassungen	CE inkl. RoHS, TÜV
Dauerhaftigkeit	Klasse 3 nach DIN 18650-1: 2010 1'000 000 Testzyklen bei 4'000 Zyklen pro Tag
Abmessungen	
Querschnitt Kämpferprofil (H x T) EB/ER/EL mit Verschalung	150 × 165 mm
Antriebslänge einflügelig EL/ER	min. 1600 mm Profillänge (+16 mm Seitendeckel)
Antriebslänge zweiflügelig EB	min. 1600 mm Profillänge (+16 mm Seitendeckel)
Profillängen	4500 – 6000 mm
Maximale Türgewichte	
Einflügelig EL/ER	1 × 200 kg
Zweiflügelig EB	2 × 180 kg
Öffnungsweiten	
Einflügelig EL/ER	700 – 3000 mm ¹⁾
Zweiflügelig EB	700 – 3000 mm ¹⁾ 1) grössere Öffnungsweiten auf Anfrage
Öffnungsgeschwindigkeit	5 – 100 cm/s ²⁾
Schliessgeschwindigkeit	5 – 80 cm/s ²⁾ 2) abhängig von Türgewicht und Öffnungsweite
Kraft am Zahnriemen	
Max. Kraft im Referenzlauf	F 170 N
Max. Kraft im Normalbetrieb	F 250 N ³⁾ 3) Spitzenkraft