

T-1710 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 2202.A-R Sliding Door Drive	
Erstellt	21. Mai 2014	
Adressat	Planung	

Antriebstyp	iMotion 2202.A-R Sliding Door Drive
Antriebsart	Elektromechanischer Schiebetürantrieb mit AC-Synchronmotor
Notöffnungssystem	Zusatzmotor U_N 9 VDC, I_N 6 A (gekoppelt mit Hauptmotor), Fluchtweg-Einheit MCU32-ESCU-A
Nenndaten Hauptmotor	U_N : 17 V Y f_N : 155 Hz I_N : 6,4 A $I_{max.}$: 10 A (S3)
Steuerung	iMotion MCU32-BASE-40-120-A
Netzanschluss	1 × 230 VAC, 50 – 60Hz, 10A
Nennstrom max.	1,0 A (230 VAC)
Nennstrom min.	0,1 A (230 VAC)
Leistungsaufnahme	8 ... 190W
Sicherung	5 AT
Sensorspeisung	24 V DC (+0,5 – 1,5 V) P max. 18 W, I max. 0,75 A, im Batteriebetrieb min. 16,5V
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)
Relais-Ausgang	24 V DC, max. 1 A
Schutzklasse	I
Schutzart Antrieb	IP 20
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +50 °C
Emissionsschalldruckpegel	< 70 dB(A)
Richtlinien	2006/42/EG, 2006/95/E, 2004/108/EG, AutSchR 1997, RoHS
Normen	EN 16005, EN 60335-1, EN 60335-2-103EN, 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN ISO 13849-1 (Performance level "d")
Zertifikate	CE, TÜV
Dauerhaftigkeit	Klasse PPD3 nach DIN EN 16361 1'000 000 Testzyklen bei 4'000 Zyklen pro Tag
Abmessungen	
Querschnitt Kämpferprofil (H×T) EB/ER/EL	100 × 142 mm (mit Verschalung)
Antriebslänge einflügelig EL/ER	min. 1706 mm Profillänge (+16 mm Seitendeckel)
Antriebslänge zweiflügelig EB	min. 1766 mm Profillänge (+16 mm Seitendeckel)
Profillängen	4500 – 6000 mm
Maximale Türgewichte	
Einflügelig EL/ER	1 × 120 kg
Zweiflügelig EB	2 × 100 kg
Teleskop zweiflügelig TR/TL	2 × 60 kg
Teleskop vierflügelig TB	4 × 60 kg
Öffnungsweiten	
Einflügelig EL/ER	800 – 1600 mm ¹⁾
Zweiflügelig EB	1000 – 2900 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 150 N
Max. Kraft im Normalbetrieb	F 220 N (Spitzenkraft)
Max. Kraft Testöffnung	F 125 N (Zusatzmotor)