

T-1435 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 2401.FRW Sliding Door Drive	
Erstellt	15. Mai 2015	
Adressat	Planung	

Antriebstyp	iMotion 2401.FRW Sliding Door Drive
Antriebsart	Elektromechanischer Schiebetürantrieb mit Direktantrieb über AC-Permanentmagnet Synchronmotor
Notöffnungssystem	Gummifeder und überwachte Batterieeinheit
Steuerung	iMotion MCU32
Netzanschluss	1 × 230/1 × 115 V AC, 50 – 60 Hz, 10 A
Leistungsaufnahme	max. 310 W
Speisung	24 V DC (+0,5 – 1,5 V) max. 36 W * / 1,5 A, im Batteriebetrieb min. 16,5 V 40 V PWM/max. 24 W * / 2 A, äquivalent 6 ... 24 V DC, Spannung und Funktion programmierbar. Nur für rein induktive oder ohmsche Last ohne Überspannungsschutz. * Last total max. 50 W
Schutzart Antrieb	IP 22
Schalldruckpegel	Typisch 50 dB(A) bei 50 cm/s, abhängig von Tür und Unterkonstruktion
Umgebungstemperatur	–15 °C bis +50 °C
Ausgänge	24 VDC kurzschlussfest (innerhalb Speisung total 1,5 A)
Zulassungen	CE inkl. RoHS, TÜV
Geprüft nach	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 60335-1/A2:2006 IEC 60335-2-103/A11:2009 DIN 18650-1:2010 EN ISO 13849-1:2008 Performance level "d" AutSchR:1997
Dauerhaftigkeit	Klasse 3 nach DIN 18650-1 (2010) 1'000 000 Testzyklen bei 4'000 Zyklen pro Tag
Abmessungen	
Querschnitt Kämpferprofil (H × T) EB/ER/EL	200 × 185 mm
Querschnitt Kämpferprofil (H × T) Teleskop	200 × 275 mm
Antriebslänge einflügelig ER/EL	min. 2240/2040 mm
Antriebslänge zweiflügelig EB	min. 2280 mm
Antriebslänge Teleskop zweiflügelig TR	min. 1440 mm
Antriebslänge Teleskop zweiflügelig TL	min. 1617 mm
Antriebslänge Teleskop vierflügelig TB	min. 2260 mm
Profillängen	4500 – 6000 mm
Maximale Türgewichte	
Einflügelig ER/EL	1 × 200 kg
Zweiflügelig EB	2 × 220 kg
Teleskop zweiflügelig TR/TL	2 × 120 kg
Teleskop vierflügelig TB	4 × 100 kg
Öffnungsweiten	
Einflügelig ER/EL	1100/1000 – 2800 mm ¹⁾
Zweiflügelig EB	1100 – 3000 mm ¹⁾
Teleskop zweiflügelig TR/TL	900/1000 – 3800 mm ¹⁾
Teleskop vierflügelig TB	1400 – 3800 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	F = 40 – 400 N