T-1292 d	Technische Daten	TORMAX AUTOMATIC
Geltungsbereich	**iMotion 2401** Sliding Door Drive	TORMAX | CH-8180 Bülach www.tormax.com info@tormax.com
Erstellt	15. May 2015	
Adressat	Planung	

Antriebstyp	iMotion 2401 Sliding Door Drive
Antriebsart	Elektromechanischer Schiebetürantrieb mit Direktantrieb über AC-Permanentmagnet Synchronmotor
Steuerung	Steuerungseinheit MCU32
Netzanschluss	1 x 230 / 1 x 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, ETL
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 x T) EB/ER/EL	200 x 185 mm
Querschnitt Kämpferprofil (H x T) Teleskop	200 x 275 mm
Antriebslänge einflüglig EL / ER	min. 1640 mm
Antriebslänge zweiflüglig EB	min. 2280 mm
Antriebslänge Teleskop zweiflüglig TL	min. 1270 mm
Antriebslänge Teleskop zweiflüglig TR	min. 1243 mm
Antriebslänge Teleskop vierflüglig TB	min. 2213 mm
Profillängen	4500 – 6000 mm

Maximale Türgewichte	
Einflüglig EL / ER	1 x 450 kg / Notöffnungssystem mit Gummiseil max. 300 kg
Zweiflüglig EB	2 x 300 kg
Teleskop zweiflüglig TR / TL	2 x 120 kg
Teleskop vierflüglig TB	4 x 100 kg

Öffnungsweiten		
Einflüglig EL / ER	800 – 2800 mm [1)]	
Zweiflüglig EB	1100 – 3000 mm [1)]	
Teleskop zweiflüglig TR / TL	700 – 3800 mm [1)]	
Teleskop vierflüglig TB	1400 – 3800 mm [1)]	[1)] grössere Öffnungsweiten auf Anfrage

Öffnungsgeschwindigkeit	4 – 100 cm/s [2)]	
Schliessgeschwindigkeit	4 – 80 cm/s [2)]	[2)] abhängig von Türgewicht und Öffnungsweite
Kraft am Zahnriemen	F = 40 – 400 N	