


T-1535 d	Technische Daten	 TORMAX CH-8180 Bülach www.tormax.com info@tormax.com
Geltungsbereich	iMotion 2401.IP65 Sliding Door Drive	
Erstellt	23. Januar 2012	
Adressat	Planung	

Antriebstyp	iMotion 2401.IP65 Sliding Door Drive	
Antriebsart	Elektromechanischer Schiebetürantrieb mit Direktantrieb über AC-Permanentmagnet Synchronmotor Aussenläufer	
Steuerung	iMotion MCU32	
Netzanschluss	1 x 230/1 x 115VAC, 50 – 60Hz, 10A	
Leistungsaufnahme	max. 350 W	
Speisung	24 V DC (+0,5 – 1,5 V) max. 36 W * / 1,5 A, im Batteriebetrieb min. 16,5V 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 65	
Emissionsschalldruckpegel	< 70 dB(A)	
Umgebungstemperatur	–20 °C bis +50 °C	
Ausgänge	24 VDC kurzschlussfest (innerhalb Speisung total 1,5 A)	
Zulassungen	CE inkl. RoHS, TÜV	
Geprüft nach	DIN 18650-1:2010 EN 60335-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 EN ISO 13849-1:2008 Performance level “d”	
Dauerhaftigkeit	Klasse 1 – 3 nach DIN 18650-1 (2010) 1'000 000 Testzyklen bei 4'000 Zyklen pro Tag	
Abmessungen		
Querschnitt Kämpferprofil (HxT) EB/ER/EL	200x 195 mm	
Antriebslänge einflügelig EL/ER	min. 1640 mm	
Antriebslänge zweiflügelig EB	min. 2280 mm	
Maximale Türgewichte		
Einflügelig EL/ER	1 x 450 kg	
Zweiflügelig EB	2 x 300 kg	
Öffnungsweiten		
Einflügelig EL/ER	800 – 2800 mm ¹⁾	
Zweiflügelig EB	1100 – 3000 mm ¹⁾ 1) grössere Öffnungsweiten auf Anfrage	
Öffnungsgeschwindigkeit	4 – 70 cm/s ²⁾	
Schliessgeschwindigkeit	4 – 70 cm/s ²⁾ 2) abhängig von Türgewicht und Öffnungsweite	
Kraft am Zahnriemen		
Max. Kraft im Referenzlauf	F = 260 N	
Max. Kraft im Normalbetrieb	F = 400 N ³⁾ 3)Spitzenkraft	