

T-1553 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 1301.FIRE Swing Door Drive	
Erstellt	16. September 2011	
Adressat	Planung	

Antriebstyp	iMotion 1301.FIRE Swing Door Drive
Antriebsart	Elektromechanischer Drehflügeltürantrieb mit AC-Permanentmagnet-Synchronmotor und zusätzlicher Feder zur stromlosen Rückstellung
Steuerung	iMotion MCU32
Netzanschluss	1 x 230/1 x 115 V AC, 50 – 60Hz, 10 A
Leistungsaufnahme	12 ... 330 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. Brandschutzmodul 24 VDC max. 7,2 W*/0,3 A * Last total max. 50 W
Schutzart Antrieb	IP 22
Umgebungstemperatur	–20 °C bis +50 °C
Ausgänge	24 V DC kurzschlussfest (innerhalb Speisung total 0,75 A)
Emissionsschalldruckpegel	< 70 dB(A)
Zulassungen	Baumusterprüfung nach DIN 18650 (TÜV) CE, DIBt
Geprüft nach	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 60335-1 DIN 18263-4
Dauerhaftigkeit	Klasse 3 nach DIN 18650-1 Juni 2010 1'000 000 Testzyklen bei 4'000 Zyklen pro Tag
Abmessung	100 × 135 × 640 mm
Eigengewicht	14,5 kg
Türgrössen nach EN 1154	Normalgestänge 3–6 Gleithebel 3–4
Massenträgheit Türflügel	max. 100 kgm ²
Drehmoment an Antriebswelle	Maximalwerte: Öffnend max. 70 Nm (Winkel der Abtriebswelle 60°, Feder bei 4 mm) Schliessend max. 75 Nm (Winkel der Abtriebswelle 4°, Feder bei 29 mm), ohne Motorunterstützung max. 46 Nm Werkseinstellung (Feder bei 18 mm): Werte abhängig vom Winkel der Abtriebswelle: Öffnend max. 40 ... 60 Nm Schliessend max. 75 Nm, ohne Motorunterstützung 10 ... 28 Nm
Öffnungswinkel	Normalgestänge: max. 110° Gleithebel: max. 110°
Öffnungsgeschwindigkeit	max. 60°/s
Schliessgeschwindigkeit	max. 60°/s
Offenhaltezeit	0–60 s; Daueroffen