T-1553 d	Technische Daten	TORMAX AUTOMATIC
Geltungsbereich	**iMotion 1301.FIRE** Swing Door Drive	TORMAX | CH-8180 Bülach www.tormax.com info@tormax.com
Erstellt	28. März 2022	
Adressat	Planung	

Antriebstyp TORMAX iMotion 1301.FIRE Swing Door Drive

Antriebsart Modular ausbaubarer elektromechanischer Drehflügeltürantrieb mit AC-Synchronmotor

Automatische Rückstellung bei Stromausfall Mechanische Schliess- oder Öffnungsfeder
Schliessergrösse nach DIN 1154: Gestänge drückend EN 3 – 6
Gestänge ziehend EN 3 – 4

Steuerung MCU32

Netzanschluss 1 × 230 V / 1 × 115 V, 50 – 60 Hz

Leistungsaufnahme 12 … 330 W

Umgebungstemperatur – 20 °C … 50 °C, Feuchtigkeit nicht kondensierend

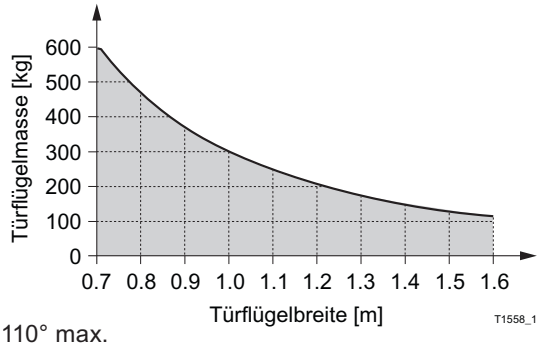
Schutzart IP 20

Schalldruckpegel Typisch 42 dB (A) bei 45°/s, abhängig von Tür und Unterkonstruktion

Gewicht Antrieb: 14,5 kg

Abmessungen 100 × 135 × 640 mm
zweiflüglig mit Schliessfolgeregler: 115 × 135 × Türbreite
Min. Einbauhöhe Antrieb über Fussboden: keine Vorgabe

Türflügelbreite, Masse 700 – 1600 mm, bis 600 kg gemäss Diagramm (100 kgm²)



Öffnungswinkel 110° max.

Geschwindigkeit 60°/s max.

Drehmoment an Antriebswelle Öffnend max. 70 Nm
Schliessend max. 75 Nm
Ohne Motorunterstützung max. 46 Nm

Speisung 24 V DC ± 6 %, max. 36 W *, I max. 1,5 A, im Batteriebetrieb min. 16,5 V
40 V PWM, max. 24 W *, I max. 2 A, Spannung und Funktion programmierbar, rein induktive oder ohmsche Last. * Last total max. 50 W

Eingänge 24 V DC, 3 mA Pull up: 8 × TERM-B
Erweiterbar mit bis zu 2 I/O-Modulen:
24 V DC, 5 mA Pull up: 4 × INOU-A
10 – 30 V DC, Potentialfrei: 4 × INOU-B

Ausgänge 24 V DC (kurzschlussfest innerhalb Speisung): 2 × TERM-B
40 V PWM (ohne Überspannungsschutz): 1 × TERM-B
Erweiterbar mit bis zu 2 I/O-Modulen:
24 V DC: 4 × INOU-A
Potentialfrei: 4 × INOU-B

Schnittstellen LIN-Bus, RS232-Bus, Power-Bus

Zulassungen und Normen CE, ROHS, REACH
EN 16005 (TÜV)
EN 18650 (TÜV)
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (DIBt)
DIN 18263-4 (MPA)
EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 60335-1, EN 60335-2-103
EN ISO 13849-1 Performance level „d“

Dauerhaftigkeit Klasse 3 nach DIN 18650-1
1 000 000 Testzyklen bei 4 000 Zyklen pro Tag