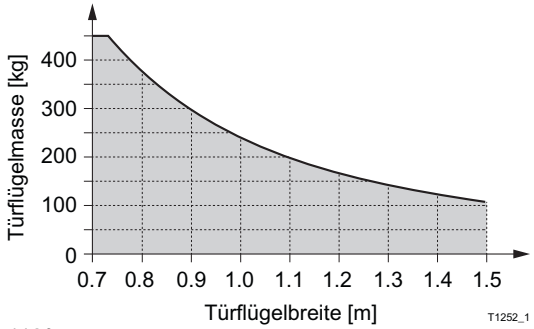
T-1252 d	Technische Daten	TORMAX AUTOMATIC
Geltungsbereich	**TORMAX iMotion 1301** Swing Door Drive	TORMAX | CH-8180 Bülach www.tormax.com info@tormax.com
Erstellt	28. März 2022	
Adressat	Planung	

Antriebstyp	TORMAX iMotion 1301 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 – 5
Steuerung	MCU32
Netzanschluss	1 × 230 V / 1 × 115 V, 50 – 60 Hz
Leistungsaufnahme	5 … 250 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 – 1500 mm, bis 450 kg gemäss Diagramm (80 kgm²)



Öffnungswinkel	110° max.
Geschwindigkeit	45°/s max.
Drehmoment an Antriebswelle	Öffnend max. 45 Nm Schliessend max. 55 Nm Ohne Motorunterstützung max. 46 Nm
Speisung	24 V DC ± 6 %, max. 18 W *, I max. 0,75 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. 30 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) UL 325 (ETL) UL 228 (ETL) 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