

Powerturn



Elektromechanischer Drehtürantrieb für ein- und zweiflügelige Türen bis 600 kg

ANWENDUNGSBEREICHE

- Ein- und zweiflügelige rechte und linke Anschlagtüren
- Anschlagtüren bis 1600 mm Flügelbreite oder 600 kg Gewicht
- Minimale Breite des Türflügels ist 800 mm
- Innen- und Außentüren mit hoher Begehfrequenz
- Türblattmontage und Kopfmontage

PRODUKTMERKMALE

- Smart swing-Funktion für leichtes manuelles Öffnen der Tür
- Stufenlos einstellbare Schließkraft von EN4-7
- Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit kann individuell angepasst werden
- Mechanischer Endschlag im stromlosen Betrieb und elektrischer Endschlag der Automateinheit im Regelbetrieb, der die Tür kurz vor der Geschlossenlage beschleunigt
- Low-Energy-Funktion öffnet und schließt die Tür mit reduzierter Fahrgeschwindigkeit und erfüllt damit höchste Sicherheitsanforderungen
- Servo-Funktion zur motorischen Unterstützung bei manueller Öffnung der Tür
- Hinderniserkennung bemerkt ein Hindernis durch Berührung und stoppt den Öffnungs- oder Schließvorgang
- Automatische Reversierung erkennt ein Hindernis und kehrt zurück in die Öffnungsposition
- Push & Go-Funktion löst nach leichtem manuellen Druck auf das Türblatt die Antriebsautomatik aus
- Antrieb kann mit Rollenschiene oder Gestänge verwendet werden
- Optionale Funkplatine für kabellose Ansteuerung per Funksender
- Frei parametrierbare Ein- und Ausgänge für unterschiedliche Funktionen
- Vernetzbar und mittels offenem Standard (BACnet) in die Gebäudeautomation integrierbar

TECHNISCHE DATEN POWERTURN EINFLÜGELIG

	Powerturn	Powerturn F	Powerturn F/R
PRODUKTMERKMALE			
Höhe	70 mm		
Breite	720 mm		920 mm
Tiefe	130 mm		
Flügelgewicht (max.) einflügelig	600 kg		
Flügelbreite (min.-max.)*	800 – 1600 mm		857 mm – 1600 mm
Leibungstiefe (max.)*	560 mm	300 mm	
Antriebstyp	Elektromechanisch		
Türöffnungswinkel (max.)*	136°		
Federvorspannung**	EN4 – EN7		
DIN links	●	●	●
DIN rechts	●	●	●
Kopfmontage Bandgegenseite mit Gestänge	●	●	●
Kopfmontage Bandgegenseite mit Rollenschiene	●	●	●
Kopfmontage Bandseite mit Rollenschiene	●	●	●
Türblattmontage Bandgegenseite mit Rollenschiene	●	●	-
Türblattmontage Bandseite mit Rollenschiene	●	●	-
Türblattmontage Bandseite mit Gestänge	●	●	-
Mechanischer Endschlag	●	●	●
Elektrischer Endschlag	●	●	●
Netztrennung	Hauptschalter im Antrieb		
Ansteuerverzögerung (max.)	10 s		
Betriebsspannung	230 V		
Frequenz Versorgungsspannung	50 Hz		
Nennleistung	200 W		
Stromversorgung für externe Verbraucher (24 V DC)	1200 mA		
Temperaturbereich***	-15 – 50° C		
Schutzart	IP30		
Betriebsarten	Automatik, Nacht, Daueroffen, Ladenschluss, Off		
Funktionsart	Vollautomat		
Funktion Automatik	●	●	●
Funktion Low-Energy	●	●	●
Funktion Smart swing	●	●	●
Funktion Tasten	●	●	●
Windfangfunktion	●	●	●
Hinderniserkennung	●	●	●
Automatische Reversierung	●	●	●
Push & Go	einstellbar		
Bedienung	Programmschalter am Antrieb integriert, MPS, DPS		
Parametrierung	GEZEconnects, Serviceterminal ST 220, DPS		
Zulassungen	DIN 18650, EN 16005, DIN 18263-4 nur bei Powerturn F und Powerturn F/R		
Geeignet für Brandschutztüren	-	●	●
Rauchscharter integriert (R-Variante)	-	-	●

● = ja | * = abhängig von der Montageart | ** = siehe Tabelle Momentenübersicht | *** = Der Antrieb ist ausschließlich für den Einsatz in trockenen Räumen bestimmt

→ **Hinweis:** Das maximal mögliche Flügelgewicht in Bezug auf die Flügelbreite ist im Kapitel Einsatzbereiche (Diagramme) zu finden!

TECHNISCHE DATEN POWERTURN ZWEIFLÜGELIG

	IS	F-IS	F/R-IS	IS/TS	F-IS/TS	F/R-IS/TS
PRODUKTMERKMALE						
Höhe	70 mm					
Breite	je nach Bandmaß					
Tiefe	130 mm					
Flügelgewicht (max.) einflügelig	600 kg					
Bandmaß (min.-max.) zweiflügelig Gestänge	1600 – 3200 mm		1657 – 3200 mm	1270 – 3200 mm		
Bandmaß (min.-max.) zweiflügelig Rollenschiene	1600 – 2800 mm		1657 – 2800 mm	1380–3000 mm	1380 – 2800 mm (F/R Variante)	
Flügelbreite (min.-max.) ¹	800 – 1600 mm		800 ⁵ –1600 mm	470 – 1600 mm		
Leibungstiefe (max.) ¹	300 mm			160 mm		
Antriebstyp	Elektromechanisch					
Türöffnungswinkel (max.) ¹	136°					
Federvorspannung ²	EN4 – EN7			EN1 – EN7		
DIN links	●	●	●	●	●	●
DIN rechts	●	●	●	●	●	●
Kopfmontage Bandgegenseite mit Gestänge	●	●	●	●	●	●
Kopfmontage Bandgegenseite mit Rollenschiene	●	●	●	-	-	-
Kopfmontage Bandseite mit Rollenschiene	●	●	●	●	●	●
Türblattmontage Bandgegenseite mit Rollenschiene	-	-	-	-	-	-
Türblattmontage Bandseite mit Rollenschiene	-	-	-	-	-	-
Türblattmontage Bandseite mit Gestänge	-	-	-	-	-	-
Mechanischer Endschlag	●	●	●	●	●	●
Elektrischer Endschlag	●	●	●	●	●	●
Elektrische Schließfolgeregulung	●	●	●	-	-	-
Mechanische Schließfolgeregulung ³	●	●	●	●	●	●
Netztrennung	Hauptschalter im Antrieb					
Ansteuerverzögerung (max.)	10 s					
Betriebsspannung	230 V					
Frequenz Versorgungsspannung	50 Hz					
Nennleistung	200 W					
Stromversorgung für externe Verbraucher (24 V DC)	1200 mA					
Temperaturbereich ⁴	-15 – 50° C					
Schutzart	IP30					
Betriebsarten	Automatik, Nacht, Daueroffen, Ladenschluss, Off					
Funktionsart	Vollautomat					
Funktion Automatik	●	●	●	●	●	●
Funktion Low-Energy	●	●	●	●	●	●
Funktion Smart swing	●	●	●	●	●	●
Funktion Tasten	●	●	●	●	●	●
Windfangfunktion	●	●	●	●	●	●
Hinderniserkennung	●	●	●	●	●	●
Automatische Reversierung	●	●	●	●	●	●
Push & Go	einstellbar					
Bedienung	Programmschalter am Antrieb integriert, MPS, DPS					
Parametrierung	GEZEconnects, Serviceterminal ST 220, DPS					
Zulassungen	DIN 18650, EN 16005, DIN 18263-4 nur für F-IS, F/R-IS, F-IS/TS und F/R-IS/TS, Schließfolgeregler geprüft nach EN 1158					
Geeignet für Brandschutztüren	-	●	●	-	●	●
Rauchscharter integriert (R-Variante)	-	-	●	-	-	●

● = ja | 1 = abhängig von der Montageart | 2 = siehe Tabelle Momentenübersicht | 3 = Montagearten: Kopfmontagearten mit Gestänge/
Rollenschiene | 4 = Der Antrieb ist ausschließlich für den Einsatz in trockenen Räumen bestimmt | 5 = am Gangflügel 857 mm

→ **Hinweis:** Das maximal mögliche Flügelgewicht in Bezug auf die Flügelbreite ist im Kapitel Einsatzbereiche (Diagramme) zu finden!