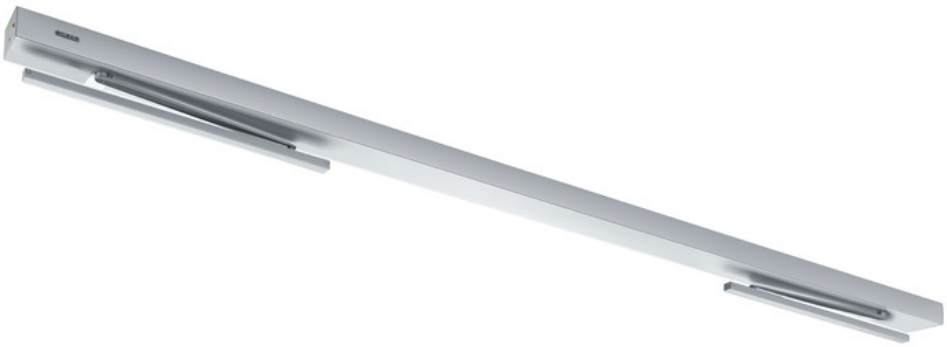
Produktdatenblatt
Powerturn F-IS



Elektromechanisches Drehtürsystem für zweiflügelige Feuer- und Rauchschutztüren mit Schließfolgeregelung

ANWENDUNGSBEREICHE

- Feuer- und Rauchschutztüren
- Zweiflügelige rechte und linke Anschlagtüren
- Anschlagtüren bis 3200 mm Bandabstand, 1600 mm Flügelbreite und 600 kg Gewicht
- Minimaler Bandabstand 1600 mm
- Innen- und Außentüren mit hoher Begehfrequenz
- Kopfmontage Band- und Bandgegenseite

Powerturn F-IS

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 im Regelbetrieb, der die Tür kurz vor der Geschlossenlage beschleunigt
- Mechanische und elektrische Schließfolgeregelung hält den Gangflügel in Warteposition bis der Standflügel geschlossen ist
- Low-Energy-Funktion öffnet und schließt die Tür mit reduzierter Fahrgeschwindigkeit und erfüllt damit höchste Sicherheitsanforderungen
- Windfang-Funktion regelt das Öffnen und Schließen von zwei hintereinander liegenden Türen (Schleuse)
- 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
- Servo-Funktion zur motorischen Unterstützung bei manueller Öffnung der Tür
- Optionale Funkempfangsplatine für kabellose Ansteuerung per Funksender

TECHNISCHE DATEN

Verkaufsname	Powerturn F-IS
Höhe	70 mm
Breite	720 mm
Tiefe	130 mm
Flügelgewicht (max.) 1-flügelig	600 kg
Bandmaß (min.-max.) 2-flügelig Gestänge	1600 mm - 3200 mm
Bandmaß (min.-max.) 2-flügelig Rollenschiene	1600 mm - 2800 mm
Flügelbreite (min.-max.)	800 mm - 1600 mm
Leibungstiefe (max.)	300 mm
Antriebstyp	Elektromechanisch
Öffnungswinkel (max.)	136 °
Federvorspannung	EN4 - EN7
DIN links	Ja
DIN rechts	Ja
Kopfmontage Bandgegenseite mit Gestänge	Ja
Kopfmontage Bandgegenseite mit Rollenschiene	Ja
Kopfmontage Bandseite mit Rollenschiene	Ja
Mechanischer Endschlag	Ja
Elektrischer Endschlag	Ja
Elektrische Schließfolgeregelung	Ja

Powerturn F-IS

Mechanische Schließfolgeregelung	Ja
Netztrennung	Hauptschalter im Antrieb
Ansteuerverzögerung (max.)	10 s
Betriebsspannung	230 V
Nennleistung	200 W
Stromversorgung für externe Verbraucher (24 V DC)	1200 mA
Betriebstemperatur	-15 - 50 °C
Schutzart	IP30
Betriebsart	Automatik, Nacht, Daueroffen, Ladenschluss, Aus
Funktionsart	Vollautomat
Funktion Automatik	Ja
Funktion Low-Energy	Ja
Funktion Smart swing	Ja
Funktion Servo	Ja
Funktion Tasten	Ja
Windfangfunktion	Ja
Hinderniserkennung	Ja
Automatische Reversierung	Ja
Push & Go	einstellbar
Bedienung	GEZEconnects (PC + Bluetooth), Serviceterminal ST 220, Programmschalter DPS
Parametrierung	GEZEconnects (PC + Bluetooth), Serviceterminal ST 220
Normkonformität	DIN 18263-4, DIN 18650, EN 1158, EN 16005
Eignung Brandschutztüren	Ja
Rauchschalter integriert	Nein