

# Produktdatenblatt

## Powerturn F/R-IS

Elektromechanisches Drehtürsystem für zweiflügelige Feuer- und Rauchschutztüren mit Schließfolgeregelung und integriertem Rauchschalter



### Produktmerkmale

Smart swing-Funktion für leichtes manuelles Öffnen der Tür
Stufenlos einstellbare Schließkraft von EN4-7
Integrierte Rauchschalterzentrale, deren Signal im Brandfall die Tür selbstständig schließt
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 Funkplatine für kabellose Ansteuerung per Funksender

### Anwendungsgebiete

Feuer- und Rauchschutztüren
Zweiflügelige rechte und linke Anschlagtüren
Anschlagtüren bis 3200 mm Bandabstand, 1600 mm Flügelbreite und 600 kg Gewicht
Minimaler Bandabstand 1657 mm
Innen- und Außentüren mit hoher Begehfrequenz
Kopfmontage Band- und Bandgegenseite

### Produktdatentabelle

Verkaufsname	Powerturn F/R-IS
Höhe	70 mm
Breite	920 mm
Tiefe	130 mm
Flügelgewicht (max.)	600 kg
Bandmaß (min.-max.) 2-flügelig Gestänge	1657 mm - 3200 mm
Bandmaß (min.-max.) 2-flügelig Rollenschiene	1657 mm - 2800 mm
Flügelbreite (min.-max.)	920 mm - 1600 mm
Leibungstiefe (max.)*	300 mm

Antriebstyp	Elektromechanisch
Türöffnungswinkel (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
Mechanische Schließfolgeregelung	Ja
Netztrennung	Hauptschalter im Antrieb
Ansteuerverzögerung (max.)	10 s
Betriebsspannung	230 V
Frequenz Versorgungsspannung	50 Hz - 60 Hz
Nennleistung	200 W
Stromversorgung für externe Verbraucher	1200 mA
Temperaturbereich	-15 °C - 50 °C
Schutzart	IP30
Betriebsarten	Automatik, Nacht, Daueroffen, Ladenschluss, Aus
Funktionsart	Vollautomat
Funktion Automatik	Ja
Funktion Low-Energy	Ja
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
CAN-Schnittstelle	Optional
Zulassungen	DIN 18650, EN 16005, DIN 18263-4, Schließfolgeregler geprüft nach EN 1158
Geeignet für Brandschutztüren	Ja
Rauchscharter integriert	Ja

Einsatz an Feuer- und Rauchschutztüren (F- Variante) Ja

---