Produktdatenblatt
Powerturn

Elektromechanischer Drehtürantrieb für einflügelige Türen
bis 600 kg

ANWENDUNGSBEREICHE

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

Powerturn

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 Automatikeinheit 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
- 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
- Optionale Funkempfangsplatine für kabellose Ansteuerung per Funksender

TECHNISCHE DATEN

Verkaufsname	Powerturn
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 - 3200 mm
Flügelbreite (min.-max.)	800 mm - 1600 mm
Leibungstiefe (max.)	560 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
Türblattmontage Bandgegenseite mit Rollenschiene	Ja
Türblattmontage Bandseite mit Rollenschiene	Ja
Türblattmontage Bandseite mit Gestänge	Ja
Mechanischer Endschlag	Ja
Elektrischer Endschlag	Ja

Powerturn

Elektrische Schließfolgeregelung	Ja
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, Daueroffen, Ladenschluss, Nacht, 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	Programmschalter DPS, Programmschalter MPS, Programmschalter im Antrieb integriert
Parametrierung	GEZEconnects (PC + Bluetooth), Serviceterminal ST 220, Programmschalter DPS
Normkonformität	DIN 18650, EN 16005
Rauchschalter integriert	Nein

VARIANTEN / BESTELLINFORMATIONEN

Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Versorgungsspannung	Abmessungen	Betriebsspannung
Powerturn	Elektromechanischer Drehtürantrieb für 1- und 2-flügelige Anschlagtüren	153065	230 V	720 x 70 x 130 mm	230 V

Powerturn

ZUBEHÖR

GC 342

Laserscanner zur Absicherung von automatischen Türen und Fenstern mit integrierter Objekt- und Wandausblendung

Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe	Abmessungen	Ausgang
GC 342 (Linkes Modul)	Laserscanner mit einem Laservorhang zur Absicherung des Schwenkbereichs von automatischen Drehtüren / bestehend aus Sensormodul, Kabel und Zubehör	167433	weiß	143 x 86 x 40 mm	2 potentialfreie Relaiskontakte
GC 342 (Rechtes Modul)	Laserscanner mit einem Laservorhang zur Absicherung des Schwenkbereichs von automatischen Drehtüren / bestehend aus Sensormodul, Kabel und Zubehör	167435	schwarz	143 x 86 x 40 mm	2 potentialfreie Relaiskontakte
GC 342 (Linkes Modul)	Laserscanner mit einem Laservorhang zur Absicherung des Schwenkbereichs von automatischen Drehtüren / bestehend aus Sensormodul, Kabel und Zubehör	167434	nirofarbig	143 x 86 x 40 mm	2 potentialfreie Relaiskontakte
GC 342 (Linkes Modul)	Laserscanner mit einem Laservorhang zur Absicherung des Schwenkbereichs von automatischen Drehtüren / bestehend aus Sensormodul, Kabel und Zubehör	167432	schwarz	143 x 86 x 40 mm	2 potentialfreie Relaiskontakte
GC 342 Kit	Laserscanner mit einem Laservorhang zur Absicherung des Schwenkbereichs von automatischen Drehtüren / bestehend aus zwei Sensormodulen, Kabel und Zubehör	167439	weiß	143 x 86 x 40 mm	2 potentialfreie Relaiskontakte
GC 342 (Rechtes Modul)	Laserscanner mit einem Laservorhang zur Absicherung des Schwenkbereichs von automatischen Drehtüren / bestehend aus Sensormodul, Kabel und Zubehör	167437	nirofarbig	143 x 86 x 40 mm	2 potentialfreie Relaiskontakte
GC 342 Kit	Laserscanner mit einem Laservorhang zur Absicherung des Schwenkbereichs von automatischen Drehtüren / bestehend aus zwei Sensormodulen, Kabel und Zubehör	167438	schwarz	143 x 86 x 40 mm	2 potentialfreie Relaiskontakte
GC 342 (Rechtes Modul)	Laserscanner mit einem Laservorhang zur Absicherung des Schwenkbereichs von automatischen Drehtüren / bestehend aus Sensormodul, Kabel und Zubehör	167436	weiß	143 x 86 x 40 mm	2 potentialfreie Relaiskontakte
GC 342 Kit	Laserscanner mit einem Laservorhang zur Absicherung des Schwenkbereichs von automatischen Drehtüren / bestehend aus zwei Sensormodulen, Kabel und Zubehör	167440	nirofarbig	143 x 86 x 40 mm	2 potentialfreie Relaiskontakte