

# Sigurnosno-tehnički list

## Powerturn F-IS



Elektromehanički sustav zaokretnih vrata za dvokrilna protupožarna i protudimna vrata s regulacijom slijeda zatvaranja

### PODRUČJA PRIMJENE

- Protupožarna i protudimna zaštitna vrata
- Dvokrilna desna i lijeva zaokretna vrata
- Zaokretna vrata s udaljenošću spojnice do 3200 m, za širinu krila do 1600 mm i težinu do 600 kg
- Minimalan razmak spojnice 1600 mm
- Unutarnja i vanjska vrata visoke frekvencije prolaska
- Montaža na okvir na stranu otvaranja i na suprotnu stranu otvaranja



### OBILJEŽJA PROIZVODA

- Funkcija Smart swing za lako ručno otvaranje vrata
- Kontinuirano podesiva sila zatvaranja od EN4-7
- Brzina otvaranja i brzina zatvaranja mogu se individualno namjestiti
- Mehanički završni moment zatvaranja u pogonu bez struje i električki završni moment zatvaranja u regulacijskom pogonu, koji ubrzava vrata tik prije zatvorenog položaja
- Mehanička i električka regulacija redosljeda zatvaranja drži aktivno krilo u položaju čekanja dok se ne zatvori pasivno krilo
- Funkcija Low Energy otvara i zatvara vrata smanjenom brzinom pomicanja i time ispunjava najviše zahtjeve sigurnosti
- Funkcija vjetrobrana regulira otvaranje i zatvaranje dvaju vrata koja se nalaze jedna iza drugih (predvorje)
- Prepoznavanje prepreka primjećuje prepreku dodirrom i zaustavlja postupak otvaranja ili zatvaranja
- Automatski obrnuti rad prepoznaje prepreku i vraća se natrag u otvoreni položaj
- Funkcija Push & Go nakon blagog pritiska rukom na krilo vrata aktivira automatiku pogona
- Pogon se može upotrebljavati s kliznom vodilicom ili polužjem
- Funkcija Servo za motornu potporu ručnom otvaranju vrata
- Opcijski RF tiskana pločica za bežično upravljanje bežičnim odašiljačem

### TEHNIČKI PODACI

Trgovački naziv	Powerturn F-IS
Visina	70 mm
Širina	720 mm
Dubina	130 mm
Težina krila (maks.), 1-krilno	600 kg
Dimenzija spojnice (min.-maks.) 2-krilno, polužje	1600 mm - 3200 mm
Dimenzija spojnice (min.-maks.) 2-krilno, vodilica kotačića	1600 mm - 2800 mm
Širina krila (min.-maks.)	800 mm - 1600 mm
Dubina špalete (maks.)	300 mm
Tip pogona	Elektromehanički
Kut otvaranja (maks.)	136 °
Predzategnutost opruge	EN4 - EN7
DIN lijevo	Da
DIN desno	Da
Montaža na okvir na suprotnu stranu spojnice s polužjem	Da
Montaža na okvir na suprotnu stranu spojnice s vodilicom kotačića	Da
Montaža na okvir na stranu spojnice s vodilicom kotačića	Da
Mehanički završni moment zatvaranja	Da
Električni završni moment zatvaranja	Da
Električna regulacija slijeda zatvaranja	Da



Mehanička regulacija slijeda zatvaranja	Da
Odvajanje od mreže	Glavna sklopka u pogonu
Zadržka aktiviranja (maks.)	10 s
Radni napon	230 V
Nazivna snaga	200 W
Napajanje strujom za vanjska trošila (24 V DC)	1200 mA
Radna temperatura	-15 - 50 °C
Tip zaštite	IP30
Način rada	Automatika, Noć, Trajno otvoreno, Samo izlaz, Isklj
Vrsta funkcije	Potpuno automatski
Funkcija automatike	Da
Funkcija Low Energy	Da
Funkcija Smart swing	Da
Funkcija Servo	Da
Funkcija tipki	Da
Funkcija vjetrobrana	Da
Detekcija prepreka	Da
Automatsko obrtanje	Da
Push & Go	namjestivo
Rukovanje	GEZEconnects (PC + Bluetooth), Servisni terminal ST 220, Programska sklopka DPS
Parametriranje	GEZEconnects (PC + Bluetooth), Servisni terminal ST 220
Sukladnost s normom	DIN 18263-4, DIN 18650, EN 1158, EN 16005
Prikladnost za protupožarna vrata	Da
Integrirana dimna sklopka	Ne