

# Sigurnosno-tehnički list

# **Slimdrive EMD-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 2800 mm, širinom krila do 1400 mm ili težinom do 230 kg
- Minimalan razmak spojnice 1500 mm, minimalna širina krila 750 mm
- Unutarnja i vanjska vrata koja se i bez struje moraju zatvoriti ispravnim slijedom
- Montaža na okvir na stranu otvaranja i na suprotnu stranu otvaranja

**OBILJEŽJA PROIZVODA**

- Kontinuirano podesiva sila zatvaranja od EN 4-6
- 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 Servo za motornu potporu ručnom otvaranju vrata
- 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

**TEHNIČKI PODACI**

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Trgovački naziv   | Slimdrive EMD-F-IS      |
| Visina  | 70 mm                   |
| Dubina  | 121 mm                  |
| Težina krila (maks.), 1-krilno                                    | 230 kg                  |
| Dimenzija spojnice (min.-maks.) 2-krilno                          | 1500 mm - 2800 mm       |
| Širina krila (min.-maks.)   | 750 mm - 1400 mm        |
| Dubina špalete (maks.)  | 400 mm                  |
| Preklop vrata (maks.)   | 30 mm                   |
| Tip pogona  | Elektromehanički        |
| Kut otvaranja (maks.)   | 130 °                   |
| Predzategnutost opruge  | EN4 - EN6               |
| 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.)                                       | 20 s                    |



|  |   |
|--|---|
| Radni napon                                    | 230 V   |
| Nazivna snaga                                  | 230 W   |
| Napajanje strujom za vanjska trošila (24 V DC) | 1000 mA   |
| Radna temperatura                              | -15 - 50 °C   |
| Tip zaštite                                    | IP20  |
| Način rada                                     | Isklj, Automatika, Trajno otvoreno, Samo izlaz, Noć                             |
| Vrsta funkcije                                 | Potpuno automatski  |
| Funkcija automatike                            | Da  |
| Funkcija Low Energy                            | Da  |
| Funkcija Smart swing                           | Ne  |
| Funkcija Servo                                 | Da  |
| Funkcija tipki                                 | Da  |
| Funkcija vjetrobrana                           | Da  |
| Detekcija prepreka                             | Da  |
| Automatsko obrtanje                            | Da  |
| Push & Go                                      | namjestivo  |
| Rukovanje                                      | Programska sklopka DPS, Programska sklopka integrirana u pogonu                 |
| Parametriranje                                 | GEZEconnects (PC + Bluetooth), Servisni terminal ST 220, Programska sklopka DPS |
| Sukladnost s normom                            | DIN 18263-4, DIN 18650, EN 1158:1997/A1:2002/AC:2006, EN 16005                  |
| Prikladnost za protupožarna vrata              | Da  |
| Integrirana dimna sklopka                      | Ne  |

## VARIJANTE / INFORMACIJE NARUDŽBE

| Naziv              | Opis   | Identifikacijski br. | Napon napajanja | Radni napon | Širina krila (min.) |
|--------------------|--|----------------------|-----------------|-------------|---------------------|
| Slimdrive EMD-F-IS | Pasivno krilo, montaža na okvir na strani spojnice           | 120653               | 230 V           | 230 V       | 750 mm              |
| Slimdrive EMD-F-IS | Pomično krilo, montaža na okvir na strani spojnice           | 120652               | 230 V           | 230 V       | 750 mm              |
| Slimdrive EMD-F-IS | Pasivno krilo, montaža na okvir na suprotnoj strani spojnice | 120655               | 230 V           | 230 V       | 750 mm              |
| Slimdrive EMD-F-IS | Pomično krilo, montaža na okvir na suprotnoj strani spojnice | 120654               | 230 V           | 230 V       | 750 mm              |