

# Produktdatablad

## Powerturn F/R-IS



Elektromekanisk døråpnersystem for to-fløyede røyk- og  
branddører med koordinatør og integrert røykutløserbryter

### BRUKSOMRÅDER

- Brann- og røykbeskyttelsesdør
- To-fløyede høyre- og venstre-slagdører
- Slagdører inntil 3200 mm båndavstand, 1600 mm dørbladbredde og 600 kg vekt
- Minimal båndavstand 1657 mm
- Innvendige dører og ytterdører med høy gjennomgangsfrekvens
- Karmmontasje på hengsel- og karmside

## PRODUKTEGENSKAPER

- Smart swingfunksjon for enkel manuell åpning av døren
- Variabelt justerbar lukkestyrke på EN 4-7
- Integrert brann- og røykmelder som lukker døren automatisk i tilfelle brann
- Åpne- og lukkehastigheten kan tilpasses individuelt
- Mekanisk endeslag ved drift uten strøm og elektrisk endeslag som akselererer døren rett før lukket posisjon ved normal drift
- Mekaniske og elektrisk koordinator holder gangfløyen i venteposisjon til skåtefløyen er lukket
- Lavenergifunksjon åpner og lukker døren med redusert hastighet og oppfyller dermed også de strengeste sikkerhetskravene
- Vindfang-funksjon regulerer åpning og lukking av to påfølgende dører (sluse)
- Hindringsdeteksjonen stanser åpne- eller lukkeforløpet hvis den støter på et hinder
- Hinderreversering registrerer et hinder og går tilbake til åpningsposisjon
- Push & Go-funksjon utløser drivautomatikken etter et lett trykk på dørbladet
- Drivenheten kan brukes med glideskinne eller standard arm
- Servo-funksjon for motorstøttet manuell åpning av døren
- Valgfritt trådløs-kretskort for trådløs styring med radiosender

## TEKNISKE DATA

|   |                   |
|---|-------------------|
| Salgsnavn                                     | Powerturn F/R-IS  |
| Høyde   | 70 mm             |
| Bredde  | 920 mm            |
| Dybde   | 130 mm            |
| Dørbladvekt (maks) 1-fløyet                   | 600 kg            |
| Hengselmål (min.-maks.) 2-fløyet, arm         | 1657 mm - 3200 mm |
| Hengselmål (min.-maks.) 2-fløyet, glideskinne | 1657 mm - 2800 mm |
| Dørbladbredde (min - maks.)                   | 920 mm - 1600 mm  |
| Karmdybde (maks.)                             | 300 mm            |
| Type drivenhet                                | Elektromekanisk   |
| Åpningsvinkel (maks.)                         | 136 °             |
| Fjærførstramming                              | EN4 - EN7         |
| venstre hengslet dør                          | Ja                |
| høyre hengslet dør                            | Ja                |
| Karmmontasje karmside med standard arm        | Ja                |
| Karmmontasje karmside med rulleskinne         | Ja                |
| Karmmontasje på hengselsiden med glideskinne  | Ja                |
| Mekanisk endeslag                             | Ja                |
| Elektrisk endeslag                            | Ja                |
| Elektrisk lukkesekvensregulering              | Ja                |



|  |  |
|--|--|
| Mekanisk koordinator                             | Ja   |
| Nettfrakobling                                   | Hovedbryter i motorenhet   |
| Signaloverføringsforsinkelse (maks.)             | 10 s   |
| Driftsspenning                                   | 230 V  |
| Nominell effekt                                  | 200 W  |
| Strømtilførsel til eksterne forbrukere (24 V DC) | 1200 mA  |
| Driftstemperatur                                 | -15 - 50 °C  |
| Beskyttelsesklasse                               | IP30   |
| Driftsart  | Automatikk, Natt, Alltid åpen, Stengetid, Av                             |
| Funksjonstype                                    | Helautomatisk  |
| Funksjon automatikk                              | Ja   |
| Funksjon Low Energy                              | Ja   |
| Funksjon Smart swing                             | Ja   |
| Funksjon Servo                                   | Ja   |
| Funksjon Taster                                  | Ja   |
| Vindfangfunksjon                                 | Ja   |
| Hinderregistrering                               | Ja   |
| Automatisk reversering                           | Ja   |
| Push & Go  | justerbar  |
| Betjening  | GEZEconnects (PC + Bluetooth), Serviceterminal ST 220, Programbryter DPS |
| Parameterinnstilling                             | GEZEconnects (PC + Bluetooth), Serviceterminal ST 220                    |
| Standard samsvar                                 | DIN 18263-4, DIN 18650, EN 1158, EN 16005                                |
| Egnethet som branndør                            | Ja   |
| Integrert røykutløserbryter                      | Ja   |
| Bruk på røyk- og branndører (F-variant)          | Ja   |