

# Karta katalogowa

# Powerturn F



Elektromechaniczny napęd drzwi rozwieranych do  
jednoskrzydłowych drzwi przeciwpożarowych i dymoszczelnych

**ZAKRESY STOSOWANIA**

- Drzwi przeciwpożarowe i dymoszczelne
- Jednoskrzydłowe prawe i lewe drzwi przymykowe
- Drzwi przymykowe o szerokości skrzydła do 1600 mm lub ciężarze 600 kg
- Minimalna szerokość skrzydła drzwi 800 mm
- Drzwi wewnętrzne i zewnętrzne o dużym nasileniu ruchu
- Montaż na skrzydle i montaż na ramie

**CECHY PRODUKTU**

- Funkcja smart swing do lekkiego ręcznego otwierania drzwi
- Bezstopniowa regulacja siły zamykania EN4-7
- Prędkość otwierania i zamykania można dostosowywać indywidualnie
- Mechaniczna końcowa faza zamykania w trybie bezprądowym i elektryczna końcowa faza zamykania w trybie regulacji, która przyspiesza drzwi tuż przed położeniem zamkniętym
- Funkcja trybu niskiej energii, zamykanie i otwieranie drzwi ze zmniejszoną prędkością spełnia najwyższe wymagania bezpieczeństwa
- Funkcja wiatrołapu reguluje otwieranie i zamykanie dwóch drzwi umieszczonych za sobą (śluza)
- System wykrywania przeszkody rozpoznaje przeszkodę przez dotyk i zatrzymuje proces otwierania lub zamykania
- Automagiczne odwracanie rozpoznaje przeszkodę i cofa się do pozycji otwarcia
- Funkcja Push & Go łączy napęd automatyczny po lekkim ręcznym naciśnięciu skrzydła drzwi
- Napęd można stosować z szyną rolkową lub układem dźwigniowo-drażkowym
- Funkcja serwo do silnikowego wspomaganie podczas ręcznego otwierania drzwi
- Opcjonalna płytki radiowa do bezprzewodowego sterowania przez nadajnik radiowy

**DANE TECHNICZNE**

Nazwa handlowa	Powerturn F
Wysokość	70 mm
Szerokość	720 mm
Głębokość	130 mm
Ciężar skrzydła (maks.), drzwi 1-skrzydłowe	600 kg
Wymiar zawiasów (min.- maks.), dwuskrzydłowe, układ dźwigniowo-drażkowy	1600 mm - 3200 mm
Wymiar zawiasów (min.-maks.), dwuskrzydłowe, szyna rolkowa	1600 mm - 2800 mm



Szerokość skrzydła (min.- maks.)	800 mm - 1600 mm
Głębokość ościeży (maks.)	300 mm
Typ napędu	elektromechaniczna
Kąt otwarcia (maks.)	136 °
Naciąg sprężyn	EN4 - EN7
Drzwi lewe	Tak
Drzwi prawe	Tak
Montaż górny po stronie przeciwzawiasowej z układem dźwigniowo-drażkowym	Tak
Montaż górny po stronie przeciwzawiasowej z szyną rolkową	Tak
Montaż na ramie po stronie zawiasowej z szyną rolkową	Tak
Montaż na skrzydle po stronie przeciwzawiasowej z szyną rolkową	Tak
Montaż na skrzydle po stronie zawiasowej z szyną rolkową	Tak
Montaż na skrzydle drzwi po stronie zawiasowej z układem dźwigniowo-drażkowym	Tak
Mechaniczna końcowa faza zamykania	Tak
Elektryczna końcowa faza zamykania	Tak
Elektryczna regulacja kolejności zamykania	Tak
Mechaniczna regulacja kolejności zamykania	Tak
Rozłączenie sieci	Wyłącznik główny w napędzie
Opóźnienie załączania (maks.)	10 s
Napięcie robocze	230 V
Moc znamionowa	200 W
Zasilanie elektryczne odbiorników zewnętrznych (24 V DC)	1200 mA
Temperatura robocza	-15 - 50 °C
Stopień ochrony	IP30
Tryb pracy	Automatyka, noc, stale otwarty, Godziny zamknięcia sklepu, wył.
Rodzaj działania	całkowicie automatyczny
Funkcja automatyki	Tak
Funkcja niskiego zużycia prądu	Tak
Funkcja Smart swing	Tak
Funkcja przycisków	Tak
Funkcja wiatrołapowa	Tak
Rozpoznawanie przeszkód	Tak
Automatyczne odwracanie	Tak
Push & Go	regulowane
Obsługa	GEZEconnects (komputer + Bluetooth), Terminal serwisowy ST 220, Programator DPS
Konfiguracja	GEZEconnects (komputer + Bluetooth), Terminal serwisowy ST 220
Zgodność z wymaganiami normy	DIN 18263-4, DIN 18650, EN 16005
Przystosowanie drzwi przeciwpożarowych	Tak
Wyłącznik dymowy zintegrowany	Nie



Do drzwi przeciwpożarowych i przeciwdymowych (wariant F)

Tak

#### WARIANTY / INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMÓWIENIA

Nazwa	Opis	Nr ident.	Napięcie zasilania	Wymiary	Napięcie robocze
Powerturn F	Elektromechaniczny napęd drzwi rozwieranych do jedno- i dwuskrzydłowych drzwi przymykowych i przeciwpożarowych (do dwuskrzydłowych drzwi przeciwpożarowych wg DIN EN 1158 zestaw montażowy IS mechaniki dostępny oddzielnie).	155162	230 V	720 x 70 x 130 mm	230 V