

Fiche technique

Powerturn F



Automatisme de portes battantes électromécanique pour
portes coupe-feu et pare-fumée à 1 vantail

CHAMPS D'APPLICATION

- Portes coupe-feu et pare-flammes
- Portes à un vantail à simple action à droite et à gauche
- Portes battantes à simple action jusqu'à une largeur de vantail de 1 600 mm ou un poids de 600 kg
- Largeur minimum du vantail 800 mm
- Portes intérieures et extérieures avec une grande fréquence de passage
- Montage sur ouvrant et montage sur dormant

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Fonction Smart swing pour l'ouverture manuelle facile de la porte
- Force de fermeture à réglage variable de EN4-7
- La vitesse d'ouverture et de fermeture peut être adaptée individuellement
- À-coup final mécanique en mode hors tension et à-coup final électrique en mode réglage, qui accélère brièvement la porte avant la position de fermeture
- La fonction Low-Energy ouvre et ferme la porte avec une vitesse de déplacement réduite et remplit ainsi les exigences de sécurité les plus élevées
- La fonction coupe-vent régule l'ouverture et la fermeture de deux portes consécutives (sas)
- La détection des obstacles détecte un obstacle par contact et interrompt le processus d'ouverture ou de fermeture
- L'inversion automatique détecte un obstacle et revient dans la position d'ouverture
- La fonction Push & Go déclenche le mécanisme d'entraînement automatique en cas de légère pression manuelle sur le vantail.
- L'entraînement peut être utilisé avec un bras avec profil en C ou un bras à compas
- Fonction servo pour l'assistance motorisée lors de l'ouverture manuelle de la porte
- Platine radio en option pour la commande sans câble via émetteur radio

DONNÉES TECHNIQUES

Nom commercial	Powerturn F
Hauteur	70 mm
Largeur	720 mm
Profondeur	130 mm
Poids (max.) - 1 vantail	600 kg
Dimensions paumelle (min.-max.) bras à compas à 2 vantaux	1600 mm - 3200 mm
Dimensions paumelle (min.-max.) bras avec profil en C à 2 vantaux	1600 mm - 2800 mm
Largeur de vantail (min. - max.)	800 mm - 1600 mm



Profondeur (max.)	300 mm
Type d'entraînement	électromécanique
Angle d'ouverture (max.)	136 °
Prétension du ressort	EN4 - EN7
DIN gauche	Oui
DIN droite	Oui
Montage sur dormant côté opposé aux paumelles, avec bras à compas	Oui
Montage sur dormant côté opposé aux paumelles avec bras avec profil en C	Oui
Montage sur le dormant côté paumelles avec bras avec profil en C	Oui
Montage sur ouvrant côté opposé aux paumelles avec bras avec profil en C	Oui
Montage sur ouvrant côté paumelles avec bras avec profil en C	Oui
Montage sur ouvrant côté paumelles, avec bras à compas	Oui
À-coup final mécanique	Oui
À-coup final électrique	Oui
Sélecteur de fermeture électrique	Oui
Sélecteur de fermeture mécanique	Oui
Déconnexion du réseau	Interrupteur principal à l'intérieur de l'entraînement
Retard à l'impulsion (max.)	10 s
Tension d'alimentation	230 V
Puissance consommée	200 W
Courant maximal consommé pour commandes externes (24 V DC)	1200 mA
Température de service	-15 - 50 °C
Indice de protection	IP30
Mode de fonctionnement	Automatique, Nuit, Ouverture permanente, Sens unique, Fermer
Type de fonctionnement	entièrement automatique
Fonction automatique (basse consommation)	Oui
Fonction Smart Swing	Oui
Commande par clé	Oui
Résistance au vent	Oui
Détection des obstacles	Oui
Inversion automatique	Oui
Push & Go	réglable
Commande	GEZEconnects (PC + Bluetooth), Terminal de service ST 220, Programmeur de fonctions DPS
Paramétrage	GEZEconnects (PC + Bluetooth), Terminal de service ST 220
Conformité aux normes	DIN 18263-4, DIN 18650, EN 16005
Homologation pour portes coupe-feu	Oui
Détecteur de fumée intégré	Non



Utilisation sur des portes coupe-feu et pare-flammes (variante F)

Oui

VARIANTES / INFORMATIONS COMMERCIALES

Désignation	Description	N° d'identification	Tension d'alimentation	Dimensions	Tension d'alimentation
Powerturn F	Automatisme de portes battantes électromécanique pour porte battante pour porte battante à 1 et 2 vantaux et pour portes battantes à simple action à 1 et 2 vantaux et portes coupe-feu (pour portes coupe-feu à 2 vantaux selon DIN EN 1158 kit de montage IS mécanique disponible séparément).	155162	230 V	720 x 70 x 130 mm	230 V
