

Fiche technique

Powerturn F/R-IS



Système de porte battante, mécanisme d'entraînement électromécanique pour les portes coupe-feu et pare-flammes à deux vantaux avec sélecteur de fermeture et détecteur de fumée intégré

CHAMPS D'APPLICATION

- Portes coupe-feu et pare-flammes
- Portes à simple action à deux vantaux à droite et à gauche
- Portes battantes à simple action jusqu'à 3 200 mm d'entraxe des paumelles, largeur de vantail de 1 600 mm et poids de 600 kg
- Entraxe des paumelles minimale 1 657 mm
- Portes intérieures et extérieures avec une grande fréquence de passage
- Montage sur dormant côté paumelles et côté opposé aux paumelles

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Fonction Smart swing pour l'ouverture manuelle facile de la porte
- Force de fermeture à réglage variable de EN4-7
- Centrale de détection incendie intégrée dont le signal ferme automatiquement la porte en cas d'incendie
- 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
- Le sélecteur de fermeture mécanique et électrique maintient le vantail de service en position d'attente jusqu'à ce que le vantail semi-fixe soit fermé
- 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/R-IS
Hauteur	70 mm
Largeur	920 mm
Profondeur	130 mm
Poids (max.) - 1 vantail	600 kg
Dimensions paumelle (min.-max.) bras à compas à 2 vantaux	1657 mm - 3200 mm



Dimensions paumelle (min.-max.) bras avec profil en C à 2 vantaux	1657 mm - 2800 mm
Largeur de vantail (min. - max.)	920 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
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
Fonction Servo	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 1158, EN 16005
Homologation pour portes coupe-feu	Oui
Détecteur de fumée intégré	Oui



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

Oui
