

# Fiche technique

# **Slimdrive EMD-F-IS**



Système de porte battante électromécanique pour les portes coupe-feu  
et pare-fumée à deux vantaux avec sélecteur de fermeture

**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 2 800 mm d'entraxe des paumelles, largeur de vantail de 1 400 mm ou poids de 230 kg
- Entraxe des paumelles minimum 1 500 mm, largeur de vantail minimum 750 mm
- Portes intérieures et extérieures qui doivent se fermer dans le bon ordre même en cas de coupure de courant
- Montage sur dormant côté paumelles et côté opposé aux paumelles

**CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT**

- Force de fermeture à réglage variable de EN 4-6
- 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
- Fonction servo pour l'assistance motorisée lors de l'ouverture manuelle de la porte
- 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

**DONNÉES TECHNIQUES**

Nom commercial	Slimdrive EMD-F-IS
Hauteur	70 mm
Profondeur	121 mm
Poids (max.) - 1 vantail	230 kg
Distance entraxe-paumelles (min. - max.) 2 vantaux	1500 mm - 2800 mm
Largeur de vantail (min. - max.)	750 mm - 1400 mm
Profondeur (max.)	400 mm
Prolongement d'axe (max.)	30 mm
Type d'entraînement	électromécanique



Angle d'ouverture (max.)	130 °
Prétension du ressort	EN4 - EN6
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.)	20 s
Tension d'alimentation	230 V
Puissance consommée	230 W
Courant maximal consommé pour commandes externes (24 V DC)	1000 mA
Température de service	-15 - 50 °C
Indice de protection	IP20
Mode de fonctionnement	Fermer, Automatique, Ouverture permanente, Sens unique, Nuit
Type de fonctionnement	entièrement automatique
Fonction automatique	Oui
(basse consommation)	Oui
Fonction Smart Swing	Non
Fonction Servo	Oui
Commande par clé	Oui
Résistance au vent	Oui
Détection des obstacles	Oui
Inversion automatique	Oui
Push & Go	réglable
Commande	Programmateur de fonctions DPS, Programmateur de fonctions intégré dans l'entraînement
Paramétrage	GEZEconnects (PC + Bluetooth), Terminal de service ST 220, Programmateur de fonctions DPS
Conformité aux normes	DIN 18263-4, DIN 18650, EN 1158:1997/A1:2002/AC:2006, EN 16005
Homologation pour portes coupe-feu	Oui
Détecteur de fumée intégré	Non

**VARIANTES / INFORMATIONS COMMERCIALES**

Désignation	Description	N° d'identification	Tension d'alimentation	Tension d'alimentation	Largeur de vantail (min.)
Slimdrive EMD-F-IS	Vantail semi-fixe montage sur dormant côté paumelles	120653	230 V	230 V	750 mm
Slimdrive EMD-F-IS	Vantail de service montage sur dormant côté paumelles	120652	230 V	230 V	750 mm
Slimdrive EMD-F-IS	Vantail semi-fixe montage sur dormant côté opposé aux paumelles	120655	230 V	230 V	750 mm
Slimdrive EMD-F-IS	Vantail de service montage sur dormant côté opposé aux paumelles	120654	230 V	230 V	750 mm