

dormakaba FST PRO Green porte coulissante automatique pour issue de secours Système de porte intelligent MotionIQ

Désignation: dormakaba FST PRO Green

Exécution: porte coulissante électromécanique à économie d'énergie

Fonctions: sélectionnables en option

Fabricant: dormakaba

DESCRIPTION DU PRODUIT/FONCTIONS

Porte coulissante isolée avec rupture de pont thermique

Exécution selon EnEV/GEG avec entraînement ES PROLINE

en exécution redondante (ES PROLINE FST)

Vantaux avec profilés en aluminium étroits,

avec construction optimisée des profilés pour minimiser l'effet bilame

Largeur de face des profilés 50 ou 67 mm/profondeur 57 mm

Moteur d'entraînement particulièrement silencieux sans réducteur

en exécution à sécurité intrinsèque/redondante

Durée de vie testée 1,5 million de cycles d'essai au-delà des exigences

selon la norme DIN18650/EN 16005

Commande d'entraînement redondante avec logiciel de sécurité

pour la surveillance statique et dynamique des forces

Surveillance du mouvement du vantail pendant les phases d'ouverture et de fermeture

Batterie pour ouverture de la porte en cas de coupure de courant (s'ouvre sans courant)

Câblage des composants accessoires possible via bus CAN

application Door-Pilot pour commander les fonctions de la porte et

fonction Health Check pour vérifier l'état de la porte

via smartphone ou tablette

Conception modulaire de l'entraînement en deux classes de poids

Ajustement automatique du temps d'ouverture

en fonction de la fréquence de passage actuelle de l'installation

Ajustement automatique des paramètres de course en mode ouverture partielle

Fonction de déverrouillage et de verrouillage

en cas de dérangement de l'installation

Entraînement avec moteur découplé acoustiquement et remplaçable

Glissière avec surface spéciale résistante à l'usure

Galets en plastique spécial (4 pièces par vantail)

Galets de contre-guidage comme protection contre le déraillement (2 pièces par vantail)

Balais antistatiques sur les vantaux/chariots de roulement

Plaque de montage avec trous de fixation

et taraudages préfabriqués

Temps d'ouverture réglable de 0 à 180 secondes

Temps d'ouverture réglable séparément pour impulsion de banque de nuit

Profondeur de l'entraînement 180 mm, habillage inclus

Détecteur de mouvement radar surveillé dans le sens de l'évacuation

Surveillance de la zone de passage par barrières immatérielles infrarouges

placées immédiatement devant et derrière le vantail

Commutateur de programme pour choisir parmi 5 modes de fonctionnement

Arrêt, Automatique, Ouverture partielle, Sortie, Ouverture permanente

verrouillable par clé ou code numérique

autres programmes de fonction: ouverture de banque de nuit

Commande homme mort, commande pompiers

Verrouillage pharmacie (verrouillage ouverture partielle)

Déverrouillage en cas de dérangement, verrouillage en cas de dérangement

Signalisation d'état de porte OUVERT/FERMÉ/VERROUILLÉ

Contact de sonnette (avec reconnaissance de direction)

Module fonction interne avec 4 fonctions sélectionnables

Détection d'obstacle avec fonction d'inversion en direction de fermeture

Détection d'obstacle en direction d'ouverture

Journalisation des cycles d'ouverture et de l'état de l'entraînement

Courbes de dynamique de course réglables avec vitesse,

courbes d'accélération et courbes de freinage
Force d'appui permanente réglable en position fermée
Force de fermeture réglable pour le déverrouillage et le verrouillage
Mode «économie d'énergie» (powersafe) dans le commutateur de programmes
Position Arrêt/Verrouillé
Unité de commande pour la paramétrisation de l'entraînement directement sur la commande sans outil, verrouillable sur demande
Paramétrage via PC, smartphone ou tablette
par interface de programmation et interface de service
Interface pour mise en réseau via bus LON/LAN et commande via le système de gestion des portes TMS
Affichage de service pilotée par cycles et par temps

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance absorbée ES 250 PRO max. (W): 130
Puissance absorbée ES 400 PRO max. (W): 180
Tension d'alimentation: 230 V CA +/-10%, 50 Hz
Alimentation pour consommateurs externes:
27 V CC, 2 A
Forces statiques et dynamiques du vantail réglables selon EN 16005 et DIN 18650
Type de protection: IP 20
Température ambiante (°C): -20 à +60
Humidité rel. de l'air max. (%): 93 sans condensation

HOMOLOGATIONS/CERTIFICATS

Homologué selon AutSchR,
DIN 18650 et EN 16005, (durabilité testée à 1,5 million de cycles au-delà des exigences normatives)
Règles techniques pour lieux de travail ASR 1.7
Directive Machines, Directive Basse Tension
Installation de porte avec calcul validé par l'ift du coefficient de transmission thermique selon EN ISO 10077-1, basé sur les dimensions et l'exécution réelles de la construction.
Déclaration environnementale de produit selon ISO 14025 et EN 15804, vérifiée par un contrôleur indépendant et externe
Fabrication selon DIN ISO 9001

DOMAINES D'APPLICATION

Largeur de passage LW (mm): jusqu'à 3000 (1 et 2 vantaux)
Poids du vantail ES 250 PRO FST (kg): jusqu'à 1x/2x 125
Poids du vantail ES 400 PRO FST (kg): jusqu'à 1x 250/2x 200
– Pour portes à un ou deux vantaux
– Pour portes intérieures et extérieures
– Pour portes accessibles PMR
- Pour portes d'issues de secours
Largeur totale B (mm):
Hauteur totale H (mm):
Largeur de passage LW (mm):
Hauteur de passage LH (mm):

TYPE DE PORTE

1 vantail:
2 vantaux:
Triple vitrage isolant 46 à 50 mm en verre de sécurité clair avec système d'intercalaire en plastique:
Double vitrage isolant 34 mm en verre de sécurité clair avec système d'intercalaire en plastique:
Verre spécial:
(a) en montage mural/sous linteau (ou parties latérales):

(b) en montage traversant (avec parties latérales et support pour fixation murale latérale)

Sans imposte:

Avec imposte:

Nombre d'éléments d'imposte (1, 2 ou 3):

REVÊTEMENT

(a) Habillage de capteurs avec capteurs entièrement intégrés et cache-capteurs continu et sans joint

Hauteur de l'entraînement (hauteur habillage intérieur) 100 mm:

(b) Habillage standard avec montage visible des capteurs

Hauteur de l'entraînement (hauteur habillage intérieur) 100 mm:

Hauteur de l'entraînement (hauteur habillage intérieur) 150 mm:

(c) Habillage intégral pour locaux avec plafond

suspendu, capteurs intégrés dans l'habillage,

habillage amovible pour travaux de maintenance:

COULEUR

Eloxal E6 C0 argent:

Thermolaqué RAL 7016 gris anthracite:

Thermolaqué RAL 9016 blanc signalisation:

Thermolaqué RAL selon spécification:

Couleur spéciale selon description:

OPTIONS

Verrouillage

(a) par verrouillage électromécanique à courroie crantée sans déverrouillage manuel mécanique:

avec déverrouillage manuel mécanique:

(b) Verrouillage magnétique sans pincement avec

(aucune approbation individuelle nécessaire)

Avec bouton-poussoir d'urgence éclairé, surveillé et

commandé par bus:

Autotest 24 h désactivable en plus dans la position de sortie du commutateur de programme via un

commutateur à clé optionnel (pour cette fonction,

une approbation individuelle par le maître d'ouvrage est requise):

(c) Serrures au sol manuelles supplémentaires:

(d) Serrure manuelle supplémentaire à pêne crochet:

Sécurisation du bord de fermeture accessoire

(a) par aile de protection:

(b) par capteurs de sécurisation:

Module fonction pour extension de la commande de base avec 4 entrées et 4 sorties (programmables):

Guidage au sol

Guidage en surface:

Rail de sol encastré en acier inox avec

ouvertures de nettoyage et raccord d'évacuation

sur les embouts:

ACCESSOIRES

IMPULSEURS MANUELS

Bouton à clé:

bouton-poussoir système 55:

bouton-poussoir grande surface avec touche en acier inox:

Contrôle d'accès type:

Système radio BRC, bidirectionnel 868,3 MHz
avec récepteur radio BRC-R intégré dans l'entraînement
Émetteur portable radio BRC-H:
Bouton mural radio BRC-W:
Émetteur encastré radio BRC-T/interface de bouton-poussoir
pour installation dans des boutons standards du commerce, à double face:

CAPTEUR DE MOUVEMENT À RADAR + BOUTON-POUSOIR RADAR

dormakaba MotionIQ
BUS CAN détecteur radar connecté pour la commande d'une porte coulissante
Système intelligent avec vecteurs de mouvement pour des ouvertures et
fermetures de portes individuelles et dynamiques,
ainsi que des temps d'ouverture
adaptés aux besoins et
une économie d'énergie calculable
Détection de direction, de trafic transversal
et fonction de maintien:
Détecteur de mouvement radar supplémentaire à l'extérieur
en tant que détecteur combiné avec sécurisation du passage:
Bouton-poussoir mural radar sans contact dans le système 55
avec retour LED rouge – vert:

GÉNÉRATEUR D'IMPULSIONS MANUEL AVEC RÉPONSE VISUELLE

bouton-poussoir à capteur LED, retour LED rouge – vert,
étanche, résistant aux chocs, indice de protection IP 69K
(a) Version plastique
pour montage vissé sans accessoire:
pour montage sur boîte d'encastrement avec support:
pour montage en saillie avec support de fixation:
(b) Version verre trempé
pour montage adhésif sans accessoire:
pour montage vissé avec cadre inox V2A:
(c) Pédale en inox, surface de contact en verre trempé
pour montage vissé sur sol fini:
pour installation encastrée au sol avec support réglable:

COMMUTATEUR DE PROGRAMME EXTERNE

(a) 5 positions, mécanique
verrouillable:
verrouillable avec demi-cylindre profilé:
en montage apparent:
en montage encastré:
(b) 5 positions, électronique avec clavier à membrane
verrouillable par code numérique:
verrouillable avec demi-cylindre profilé:
en montage apparent:
en montage encastré:

PRESTATIONS DE MONTAGE ET DE SERVICE

Montage professionnel et conforme:
Mise en service professionnelle et conforme:
Contrat d'entretien: