

dormakaba ST PRO Green porte automatique coulissante

Description : dormakaba ST PRO Green
Type : porte coulissante électromécanique à économie d'énergie
Fonctions : sélectionnables en option
Fabricant: dormakaba

DESCRIPTION DU PRODUIT / FONCTIONS

Porte coulissante automatique isolée à rupture de pont thermique. Version selon EnEV / GEG avec opérateur ES PROLINE à haute efficacité énergétique. Vantail avec profilés étroits en aluminium et design optimisé des profilés, adapté à l'exécution avec double ou triple vitrage permettant d'atteindre une valeur U_g de 0,6 et une valeur U totale allant jusqu'à 1,0. Largeur frontale du profilé 50 ou 67 mm / profondeur 57 mm. La porte coulissante automatique est équipée d'un moteur d'entraînement particulièrement silencieux sans engrenage. Durée de vie testée avec 1,5 million de cycles d'essai, conformément à la norme DIN18650 / EN 16005. La connexion d'accessoires est possible via le câblage CAN-bus. L'application Door Pilot permet de régler les fonctions de la porte à l'aide d'un smartphone ou d'une tablette et de vérifier l'état de la porte grâce à la fonction Health Check.

L'opérateur est modulairement adaptable dans deux classes de poids maximales autorisées différentes. L'unité de commande est équipée d'un logiciel de sécurité pour la surveillance permanente des forces statiques et dynamiques lors de l'ouverture et de la fermeture du ou des vantaux de la porte. En fonction de l'intensité d'utilisation actuelle du système de porte et des paramètres de position d'ouverture partielle, le temps de maintien en position ouverte est automatiquement ajusté. En cas de défaillance du système, la fonction de fermeture et de verrouillage est activée.

Plan de roulement découplée acoustiquement, interchangeable et résistante à l'usure. Roues de roulement en plastique spécial (4 par vantail). Contre-roues comme protection contre le déraillement (2 par vantail). Brosses antistatiques sur le(s) vantail(s)/rail. Plaque de montage avec trous de fixation pré-perçés et, le cas échéant, taraudés. Le temps de maintien en ouverture de la porte coulissante est réglable en standard entre 0 et 180 secondes et le temps de maintien en ouverture lors de l'impulsion de nuit/banque est réglable séparément.

Surveillance de la zone de passage à l'avant et à l'arrière du (des) vantail(s) de la porte à l'aide de capteurs infrarouges. Commutateur de programme pour la sélection de 5 modes de fonctionnement : arrêt, automatique, partiellement ouvert, sortie et ouvert en permanence. Autres programmes fonctionnels : commutation pharmacie (verrouillage de la porte en cas d'ouverture partielle) - commande d'homme mort - commande de serrure - ouverture de nuit/de banque - commutation incendie - fermeture antipanique - rapport de position de la porte ouverte/fermée/verrouillée - contact de sonnette (avec détection de la direction de marche).

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Profondeur de l'entraînement, capot inclus : 180 mm.
- Module de fonction interne avec 4 fonctions sélectionnables.
- Détection d'obstacles avec inversion automatique du vantail pendant le mouvement de fermeture.
- Détection d'obstacles dans le sens de l'ouverture.
- Fonction d'enregistrement du nombre de mouvements de la porte et de l'état de l'opérateur.
- Courbes de vitesse, d'accélération et de freinage de la porte réglables dynamiquement.
- Force de fermeture permanente réglable en position fermée.
- Force pour le déverrouillage et le verrouillage de la porte réglable.
- Mode d'économie d'énergie (powersafe) en mode de fonctionnement "Off / Verrouillé".
- Tableau de réglage des paramètres sans outils ; verrouillage en option.
- Paramétrage par PC, smartphone ou tablette via l'interface de programmation et l'interface de service (OSI).
- Interface pour les réseaux LON/LAN et fonctionnement via le logiciel du système de gestion des portes TMS.
- Affichage et messages de service (en fonction du nombre de cycles de porte ou de l'intervalle de temps).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Consommation électrique ES 250 PRO (W) : max. 130
- Consommation électrique ES 400 PRO (W) : max. 180
- Consommation en mode veille (W) : 8,5 W
- Tension d'alimentation : 230 V AC +/-10%, 50 Hz
- Alimentation des consommateurs externes : 27 V DC, 2 A
- Forces statiques et dynamiques réglables sur le(s) vantail(s) de la porte selon EN 16005 et DIN 18650
- Classe de protection : IP 20
- Température ambiante (°C) : -20 à +60
- Humidité relative maximale (%) : 93, sans condensation

HOMOLOGATIONS / CERTIFICATS

- Testé selon les normes DIN 18650 et EN 16005 (test d'endurance de 1,5 million de cycles au-delà des exigences de la norme)
- Réglementation technique pour les lieux de travail ASR 1.7
- Conforme aux directives sur les machines et la basse tension.
- Coefficient de transfert thermique testé par ift Rosenheim (Allemagne), conformément à la norme EN ISO 10077-1 et sur la base des dimensions et de la construction réelles.
- Déclaration environnementale de produit (EPD) selon ISO 14025 et EN 15804.
- Production conforme à la norme DIN ISO 9001.

DOMAINES D'APPLICATION

- Largeur de passage libre LW (mm) : jusqu'à 3 000 (1 ou 2 vantaux)
- Poids maximal du vantail ES 250 PRO (kg) : 1x / 2x 125
- Poids maximal du vantail ES 400 PRO (kg) : 1x 250 / 2x 200
- Pour portes à un ou deux vantaux

- Pour les portes extérieures
- Pour les portes sans barrière
- Largeur hors tout B (mm) : "....."
- Hauteur totale H (mm) : "....."
- Largeur de passage LW (mm) : "....."
- Hauteur de passage LH (mm) : "....."

TYPE DE PORTE / CONSTRUCTION DE LA PORTE

- 1 battant de porte "....."
- 2 vantaux de porte "....."
- Triple vitrage transparent et isolant verre de sécurité 46 à 50 mm "....."
- Double vitrage clair et isolant 34 mm verre de sécurité "....."
- Double vitrage isolant 34 mm verre de sécurité "....."
- Verre spécial "....."

MONTAGE

- (a) Montage mural ou sur cadre (sans sections latérales) "....."
- (b) Montage dans passage (avec section latérale et support en alliage léger (support AL) '.....'
sans imposte "....."
avec imposte "....."
nombre de sections de l'imposte (1, 2 ou 3) "....."

HABILLAGE

- (a) Habillage continu sans soudure avec capteurs intégrés
Hauteur de l'opérateur / du capot 100 mm '.....'
- (b) Habillage standard avec capteurs montés en surface
Hauteur de l'opérateur / du capot 100 mm '.....'
- (c) Habillage supérieur standard avec capteurs montés en surface
Hauteur de l'opérateur / du capot 150 mm '.....'
- (d) Habillage intégral pour intégration dans un faux plafond, avec capteurs intégrés,
capot amovible pour les travaux de maintenance '.....'

COULEUR

- Eloxal E6 C0 argent '.....'
- Couleur thermopoudrée RAL 7016 gris anthracite '.....'
- Couleur thermopoudrée RAL 9016 blanc signalisation '.....'
- Couleur thermopoudrée RAL selon description '.....'
- Couleur spéciale selon description '.....'

OPTIONS

Verrouillage

- (a) Système de verrouillage électromécanique des poulies de renvoi sans
 - sans verrouillage manuel mécanique '.....'
 - avec verrouillage manuel mécanique '.....'

- (b) Dispositifs supplémentaires de verrouillage manuel au sol '.....'
- (c) Dispositifs supplémentaires de verrouillage manuel à crochet '.....'
- (d) Verrouillage électromécanique multipoint avec déverrouillage manuel mécanique '.....'

Capteurs de sécurité

Les capteurs de sécurité sont équipés en standard d'une connexion au bus CAN.

Les capteurs de sécurité sans connexion au bus CAN nécessitent un module de connexion supplémentaire.

Sécurité sur les côtés grâce à des capteurs de protection infrarouges '.....'

Module de fonction

pour étendre la commande de base avec 4 entrées et 4 sorties (programmables) '.....'

Paquet de batteries

pour l'ouverture hors tension, la fermeture hors tension ou le fonctionnement d'urgence '.....'

Guide de sol

- Guide de sol monté en applique '.....'
- Guide de sol encastré en acier inoxydable avec ouvertures de nettoyage et raccordement de purge aux embouts '.....'

ACCESSOIRES

GÉNÉRATEURS D'IMPULSIONS À COMMANDE MANUELLE

- Interrupteur à clé '.....'
- Bouton-poussoir (système 55), blanc
 - classe de protection IP21 '.....'
 - classe de protection IP44 (chutes) '.....'
- Bouton-poussoir en acier inoxydable, classe de protection IP21 '.....'
- Interrupteur grande surface en acier inoxydable, classe de protection IP 21 '.....'
- Système de contrôle d'accès '.....'
- Système d'émission et de réception BRC 868.3 MHz avec récepteur BRC-R intégré dans l'entraînement et :
 - émetteur radio BRC-H portatif mobile '.....'
 - interrupteur mural radio BRC-W '.....'
 - émetteur radio BRC-T intégré/interface clavier pour montage dans un clavier du commerce à fournir par le client '.....'

CAPTEURS DE MOUVEMENT RADAR + BOUTONS DE RADAR

- Détecteur de mouvement radar à l'intérieur et/ou à l'extérieur comme détecteur combiné avec protection du passage '.....'
- Interrupteur mural sans contact (clean switch) avec indication LED, système 55 '.....'
- Interrupteur mural sans contact (clean switch) avec indication LED, en version originale '.....'

DÉTECTION D'IMPULSION MANUELLE AVEC RETOUR OPTIQUE

Bouton-poussoir LED, indicateur LED rouge-vert, étanche, résistant aux chocs, classe de protection IP69.

- (a) Exécution en matière plastique
 - pour montage vissé sans accessoires '.....'
 - pour montage sur boîte sous enduit avec support de logement '.....'
 - pour montage sur enduit avec support de logement '.....'
- (b) Version en verre trempé
 - pour montage collé sans accessoire '.....'
 - pour montage vissé avec cadre en acier inoxydable V2A '.....'
- (c) Commutateur au pied en inox, surface de contact en verre trempé
 - pour montage vissé directement sur le plancher fini '.....'
 - pour encastrement dans le sol par support réglable en hauteur '.....'

COMMUTATEURS DE PROGRAMMATION EXTERNE

- (a) Commutateur de programme 5 positions, CAN bus, électronique par touche à effleurement :
 - verrouillable par un code numérique '.....'
 - fermable par demi-cylindre à profil européen '.....'
 - version pour montage en applique '.....'
 - version encastré '.....'
- (b) Commutateur de programme 5 positions, bouton rotatif mécanique :
Important : nécessite un module supplémentaire en raison de la connexion au bus non CAN.
 - sans verrouillage '.....'
 - avec verrouillage mécanique '.....'
 - avec verrouillage par demi-cylindre à profil européen '.....'
 - version pour montage en applique '.....'
 - version encastré '.....'

PRESTATIONS DE MONTAGE ET DE SERVICE

- Montage selon les règles de l'art '.....'
- Mise en service selon les règles de l'art '.....'
- Contrat de maintenance '.....'