

ESGO4000



DESCRIPTION GÉNÉRALE

Les opérateurs de portail coulissant électronique Optima ESGO4000 sont conçus pour des applications commerciales et industrielles à fort trafic. L'opérateur ESGO4000 convient aux portails qui pèsent jusqu'à 4000 kg. L'opérateur est complètement robuste. L'armoire est fabriquée à partir de tôle galvanisée et revêtue d'une poudre époxy électrostatique. L'électronique de commande est contrôlée par un microprocesseur Optima PLC. Tout type de carte de réception de radiocommande, cellule photoélectrique de sécurité, boutons d'ouverture/fermeture, détecteurs à boucle, lumière clignotante, etc. peut être intégré facilement dans le système. La fermeture de la portail coulissante peut être utilisée par le dispositif de temporisation automatique, ainsi que par des entrées provenant d'autres sources.

La temporisation peut être ajustée entre n'importe quels intervalles de temps par Optima PLC. L'intégration du contrôleur de fréquence à l'électronique de commande permet de contrôler le mouvement de la portail. Par exemple, un démarrage lent pendant une période réglable, un mouvement linéaire rapide pendant une autre période réglable et enfin un arrêt lent réglable peuvent être réalisés. Cette fonction permet à l'utilisateur d'ajuster la vitesse de la porte en fonction des besoins sans perte de couple.

LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES ET LES BESOINS EN ÉNERGIE

Entre -15°C et +65°C, 95% d'humidité sans condensation ; 220-240 VAC, monophasé, 50-60Hz. (ou 380V, triphasé, 50-60 Hz, 220V/440V/etc en option par transformateur).

CARACTÉRISTIQUES STANDARD DE L'ESGO4000

- ➔ Tapez : Lourd.
- ➔ Cycle : 100%, service continu.
- ➔ Moteur : 1,5 kW ou 2,2 kW.
- ➔ Réducteur : Faible bruit, engrenage à vis sans fin, couple élevé, engrenages traités thermiquement et mis à la terre, roulements à billes à contact radial, boîtier d'injection en aluminium.
- ➔ Poids maximum 4000 kg.
- ➔ Entraînement : Crémaillère et pignon.
- ➔ Coupe-circuit électrique : Manuelle par un sous-mécanisme à clé.
- ➔ Interrupteurs de fin de course : Deux interrupteurs de proximité séparés, très résistants.
- ➔ Électronique de contrôle : Microprocesseur, avec contrôleur de fréquence.
- ➔ Montage : Par plaque d'ancrage galvanisée séparée.
- ➔ Fermeture automatique : Période de temps réglable (5-35sec).
- ➔ L'électronique de commande est protégée dans un boîtier plastique IP65.

ACCESSOIRES STANDARD

- ➔ Lumière clignotante.
- ➔ Photocellule de sécurité.
- ➔ Crémaillère en acier galvanisé.
- ➔ Clavier de type industriel.

ACCESSOIRES OPTIONNELS

- ➔ Feux de circulation rouge/vert avec poteau en acier.
- ➔ Émetteur radio.
- ➔ Détecteur de boucle de sécurité pour deux véhicules.
- ➔ Alimentation électrique ininterrompue (UPS).
- ➔ Détecteur de bord de sécurité.
- ➔ SCADA ou tout autre système de contrôle : Il est possible de changer et de vérifier la position de la portail coulissante avec un panneau de contrôle à écran tactile, des appareils mobiles (ios-android), un ordinateur, etc.
- ➔ Support et boîtier pour cellule photoélectrique de sécurité.
- ➔ Récepteur radio et antenne.

DIMENSIONNEMENT PRINCIPAL

