

Caractéristique standards

■ Moteur

60Hz à haut couple de démarrage et à usage intensif, 1 phase à condensateur de démarrage ou 3 phases. Moteur ouvert, protégé contre les surcharges. Également disponible avec moteur 50Hz 220V mono-phase ou moteur 380V 3 phases, consulter le service des ventes internes.

■ Réduction

Premier étage à courroie 5L/B (4L/A pour version appartement A.00). Étage suivant à chaîne n° 41 et roues dentées. Arbre d'entrée d'un diamètre de 5/8" (15.875 mm), monté sur roulements à billes de précision (palier à roulement pour version appartement A.00). Arbre de sortie de diamètre 1" (25.4 mm), monté sur roulements à billes. Vitesse de sortie: 120 tr/min pour une vitesse de porte de 12"/s (92 tr/min pour une vitesse de porte de 9"/s pour version appartement A.00).

■ Entraînement de la porte

Par une chaîne n° 48 (410) pour les unités 1/2 HP et n° 41 pour les unités 3/4, 1 HP, et pour tous les modèles appartement A.00. Fournis en standard: une paire de rails galvanisés prépercés d'épaisseur 12 ja. pour une hauteur de porte jusqu'à 12 pieds. Longueurs supérieures disponibles (la hauteur maximum de porte autorisée par le système de fins de courses est de 30 pieds). Les entretoises sont en acier et d'un diamètre de 3/4" (19.05 mm). Le chariot est en alliage d'aluminium et permet l'ajustement de la tension de la chaîne.

■ Limiteur de couple

À disque de friction, positionné sur l'arbre d'entrée, aisément réglable de l'extérieur.

■ Opération manuelle de dépannage

Par un système de débrayage rapide du bras amovible.

■ Enceinte électrique

Tous les composants électriques sont contenus dans une enceinte Nema 1. Couvercle de boîte de contrôle à charnière.

■ Système de fins de courses

Cames en acier auto-lubrifiées et interrupteurs à usage intensif. Pour une précision optimisée, l'arbre de fins de courses est supporté par des paliers auto-lubrifiés en bronze fritté. Pas de dérèglement des fins de courses après une opération manuelle ou le remplacement du moteur.

■ Accu-cam®

Ajustement rapide et précis des cames de fins de courses à l'aide d'une seule main.

■ Protection contre la corrosion

Châssis et enceinte électrique protégés par une peinture en poudre polyester. Arbres bichromatés.

■ Installation (encombrement réduit)

Adossé au plafond avec seulement 6.25" (158.75 mm) requis sous les rails.

■ Poids approximatif d'expédition

71 lb - 32 kg + rails.

■ Garantie

2 ans.

OTH & OTH-A.00

Opérateur de type aérien
à usage intensif & à haute fréquence d'utilisation appartement



Encombrement réduit

Seulement 6.25" sous les rails

Système de fins de courses Accu-cam®

Pour un ajustement précis d'une seule main

Couvercle à charnière

Pour un accès aisé aux composants du contrôle

Bras amovible à dégagement

Pour la manoeuvre manuelle rapide

OTH est un opérateur aérien à usage intensif pour portes industrielles sectionnelles à élévation standard. De conception particulièrement peu encombrante.

OTH-A.00 est un opérateur aérien à usage intensif pour applications de type "bloc appartements". Son encombrement particulièrement limité et sa robustesse le destinent à des portes industrielles sectionnelles à élévation standard à haute fréquence d'utilisation.

Ces opérateurs sont disponibles équipés du circuit de commande électronique (BOARD 070) proposant une supervision de systèmes primaires externes de protection contre le coincement (conforme à ANSI/CAN/UL 325).

Circuit de commande

■ Avec CCE (BOARD 070)

Relayage 24Vdc avec un transformateur 40VA classe II, mémoire non volatile. Fonctions disponibles: récepteur radio, délai d'inversion (1.5s), minuterie de fonctionnement, arrêt intermédiaire, minuterie de fermeture (suspension possible à partir du sol), compteur de cycles intégré, bornes indépendantes pour boucle de détection, système d'arrêt avancé, boutons-poussoirs de test, système de détection de connexion inversée et détecteur de verrou.

Sélection du mode de fonctionnement sur site: câblage C2, B2, D1, E2, T ou TS.

■ Version "M"



Propose une fonction de supervision de systèmes primaires externes de protection contre le coincement. Comprend un kit de cellules photoélectriques supervisées (PHOTO 070 en standard). Ce mode autorise la connexion de systèmes additionnels (optionnels) de protection contre le coincement en complément du système primaire externe supervisé. Ces systèmes auxiliaires peuvent être par ex. des cellules photoélectriques non-supervisées, des barres palpeuses non-supervisées à 2 conducteurs ou pneumatiques.

Certifications: ANSI/CAN/UL 325.

Note: ANSI/CAN/UL 325 s'appliquent aux unités destinées à être utilisées dans des lieux ordinaires, conformément respectivement au Code canadien de l'électricité, Partie I et au "National Electrical Code", NFPA 70.

Options principales

■ Accessoires de contrôle

Le bornier de commande incliné permet un raccordement aisé de stations à trois boutons-poussoirs (une fournie avec l'opérateur), de barres palpeuses / de cellules photoélectriques / de barrières-immatérielles non-supervisées, de récepteur radio (externe), d'inverseurs à clef et à tirette, de détecteurs à boucles magnétiques, de barres lumineuses DEL, d'interrupteurs de verrouillage extérieurs et de module universel auxiliaire préconfiguré. MIC (Manaras Internet Control^{MD}) disponible en option. 24Vca disponible pour les accessoires externes protégés par un fusible 2A. Surclassement pour cellules photoélectriques supervisées Nema 4/12 ou Nema 4X.

■ Modifications environnementales

Applications types Nema 4/12 et Nema 4X.

■ Modifications mécaniques

Entraînement par chariot double, palan à chaîne, courroie double, courroie crantée, paliers à roulements sur les arbres d'entrée et de sortie, pignon de renvoi à usage intensif, profondeur minimale, etc. Consulter le service des ventes internes.

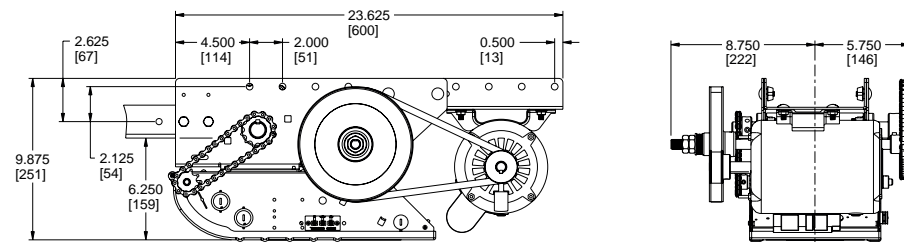
■ Modifications électriques

Contrôle pour lumières de circulation, contacteur-inverseur contrôlé par carte électronique, etc. Consulter le service des ventes internes.

Dimensions

Dégagement arrière: hauteur de porte + 4"5" (1350 mm)

Dégagement en plafond pour les rails: 5.625" (143 mm) au dessus du point le plus haut de la trajectoire de la porte



Selection du moteur

Dimensions maximum de la porte en pieds carré (LxH)

| HP | Porte sectionnelles | | | | | |
|-----|---------------------|------------------------------------|---|---|----------------|--|
| | Acier isolé 18 ja. | Acier 18 ja./ Acier Isoé 20 ja. | Bois Acier 20 ga./ Acier isolé 22 & 24 ga. | Aluminium Acier 22 & 24 ga. | Fibre de verre | |
| 1/2 | 196 | 245 | 314 | 343 | 392 | |
| 3/4 | 270 | 319 | 441 | 490 | 549 | |
| 1 | 294 | 392 | 490 | 564 | 613 | |

A titre indicatif

Gamme d'opérateur

Courants consommés (A)

| HP | Tension nominale (V) / Phase | | | | |
|-----|------------------------------|----------------|----------------------|----------------|----------------|
| | 120V / 1 Ph | 240V / 1 Ph | 208V, 240V / 3 Ph | 480V / 3 Ph | 600V / 3 Ph |
| 1/2 | 8.0 | 4.0 | 2.1 | 1.0 | 0.8 |
| 3/4 | 11.2 | 5.6 | 3.2 | 1.5 | 1.2 |
| 2 | 13.6 | 6.8 | 4.4 | 2.1 | 1.6 |

A titre indicatif

Manaras-Opera se réserve le droit de changer les spécifications sans preavis.

©2024 9141-0720 Québec Inc. Tous droits réservés. M.D. de 9141-0720 Québec Inc. Le logo UL est un M.D. de UL LLC. | Le logo de la CSA est un M.D. du Groupe CSA.

136, av. Oneida,
Pointe-Claire (Québec)
Canada H9R 1A8

1-800-361-2260
manaras.com

