

Caractéristiques 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

20:1 réducteur "à roue-vis sans fin" dans un bain d'huile avec reniflard et roulements à billes scellés, étage suivant avec chaîne n° 41 et roues dentées. Arbre de sortie de diamètre 1" (25.4 mm), monté sur roulements à billes ou monté sur paliers à roulement (≥ 2 HP). Vitesse de sortie: 90 tr/min pour une vitesse de porte de 9"/s (1/2 et 3/4 HP), 66 tr/min pour une vitesse de porte de 6"/s (1 et 1-1/2 HP).

■ Entraînement de la porte

Par une chaîne n° 41. Fournis en standard: une paire de rails galvanisés pré-perçés 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 40 pieds). Entretoises en acier de diamètre de 3/4" (19.05 mm). Chariot en alliage d'aluminium permettant l'ajustement de la tension de la chaîne.

■ Limiteur de couple

À disque de friction, en ligne entre le moteur et le réducteur, aisément réglable de l'extérieur.

■ Frein

Frein solénoïde à bande à commande électrique.

■ Opération manuelle de dépannage

Par un système de débrayage rapide du bras amovible.

■ Enceinte électrique

Composants électriques contenus dans une enceinte Nema 1. Couvercle de boîte de contrôle à ouverture rapide.

■ Système de fins de courses

Cames en acier auto-lubrifiées et interrupteurs à usage intensif. Optimisation de la précision par adoption d'un arbre de fins de courses 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:

Réducteur, châssis et enceinte électrique protégés par une peinture en poudre polyester. Couvercle de boîte de contrôle en polymères, arbres de limites bichromatés.

■ Installation

Adossé au plafond. Conçu pour un usage intérieur seulement.

■ Poids approximatif d'expédition

126 lb - 57 kg + rails.

■ Garantie

2 ans.



Système de fins de courses Accu-cam®

Pour un ajustement précis d'une seule main

Couvercle à glissement simple

Pour un accès aisé aux composants du contrôle

Frein solénoïde

Frein solénoïde à bande

MGT est un opérateur de type aérien à réducteur type "roue-vis sans fin" à bain d'huile conçu pour un usage intensif pour des portes industrielles sectionnelles à élévation standard.

Il intègre un moteur à haut couple de démarrage et à usage intensif et un frein solénoïde à bande.

L'opérateur est disponible équipé 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, 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'applique 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

Bornier de commande permettant 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 pré-configuré. 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, Nema 4X et Nema 7/9 disponible.

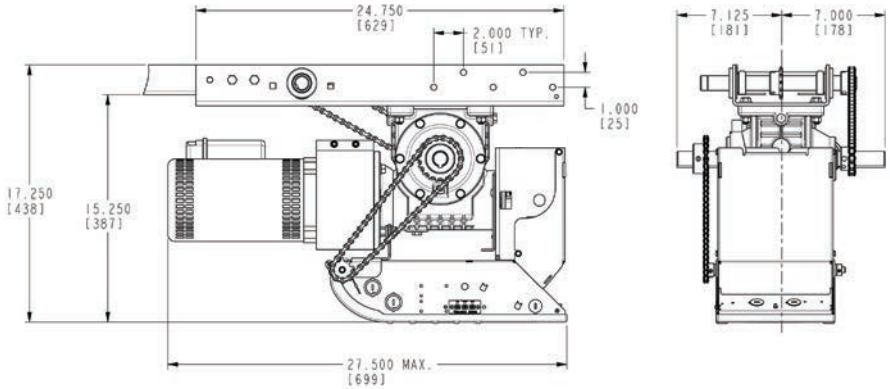
■ Accessoires mécaniques

Entraînement par chariot double, palan à chaîne, pignon de renvoi à usage intensif, etc. Consulter le service des ventes internes.

Dimensions

Dégagement arrière: hauteur de porte + 4" (1370 mm)

Dégagement en plafond pour les rails: 4" (102 mm) au dessus du point le plus haut de la trajectoire de la porte



Sélection du moteur

Dimensions maximum de la porte en pieds carré (LxH)

HP	Porte sectionnelles					A titre indicatif
	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	
1-1/2	373	466	549	613	-	

Gamme d'opérateur

Courants consommés (A)

HP	Tension nominale (V) / Phase					A titre indicatif
	120V / 1 Ph	240V / 1 Ph	208V, 240V / 3 Ph	480V / 3 Ph	600V / 3 Ph	
1/2	9.0	4.5	2.2	1.1	-	
3/4	11.2	5.6	3.2	1.5	1.2	
1	13.6	6.8	3.7	1.7	1.4	
1-1/2	19.6	9.8	5.3	2.5	2.0	

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

©2023 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

