

Fiche technique

SC 1400 SEL19 Clean-Master 20Pa

Porte flexible à grande vitesse avec contrôle environnemental renforcé

HÖRMANN



Speed-Commander™ 1400 SEL19 Clean-Master 20 Pa porte souple à grande vitesse en bleu avec panneau de vision et barre inférieure en aluminium (standard).



- Le Clean-Master SC1400 SEL est évalué à 20 pa pour les environnements de salles blanches.
- La construction de panneaux sectionnels permet de remplacer les panneaux sans douleur et de réduire les temps d'arrêt.
- Acier inoxydable 304 disponible pour les rails, le capot, l'opérateur, les roulements, les tubes et le boîtier de commande.
- Deux joints de jambage en vinyle blanc de série

Informations clés sur le produit		Description	Remarque
Application		Intérieur seulement	
Domaine dimensionnel	Largeur	4ft 0in - 10ft 0in	1219mm - 4877mm
	Hauteur	6ft 0in - 10ft 0in	1829mm - 4877mm
Vitesse	Ouverture	Jusqu'à : 80 in/s	Jusqu'à : 2 m/s
	Fermeture	Jusqu'à : 30 in/s	Jusqu'à : 0,5 m/s
Charge de vent		± 1,6 psf	± 76,6 Pa
Température de fonctionnement		34 à 104°F	1 à 40°C
Nombre maximal de cycles par heure		30 cycles/heure	
Garantie		5 et 2 ans. Moteur / boîte de vitesses et panneaux (5), toutes les autres pièces mécaniques / électriques. / élec. (2)	

● Standard ○ Facultatif

Caractéristiques de sécurité	Description	
Rideaux légers	Les barrières immatérielles intégrées aux rails, conformes à la norme UL325, assurent une sécurité sans contact	●
Inverser le bord	Bordure d'inversion électronique sans fil (avec barre inférieure en aluminium) et capteurs de traversée de poutre UL 325	○
Évacuation d'urgence dans les En cas de panne d'électricité	Manivelle	●
	Treuil à chaîne manuel	○
	UPS Batterie de secours pour alimentation 1ph 230V - Non classé UL	○
Anti-chute	Dispositif anti-chute intégré UL325	●

Spécifications de conception		Description	Remarque
Conception des panneaux	Panneau du commandant	Vinyle résistant à l'abrasion 2 couches de 1,5 mm d'épaisseur renforcées de polyéthylène 58 oz/Yd².	Disponible en blanc, jaune, orange et rouge, Bleu et gris. ●
	Section Vision	Panneau de vision pleine largeur PVC transparent 0,080in (2mm)	1 Vision ● 2 Vision (avec un lit d'air supplémentaire) ○
	Section de l'écran	Fil d'âme en polyester de 1000 densités, enduit de vinyle, en chaîne et en trame. 0,03in (0,75mm) d'épaisseur, 10,3 oz./yd²	Ouverture des tissus 46,9 ○ Écran amovible continu sur toute la largeur ○
	Les filets à vent	Aluminium extrudé anodisé transparent	●
	Rideau soudé en une seule pièce	Panneau de commande avec 1 vision et fermeture en acier à ressort	○
Bord inférieur	Barre inférieure en aluminium	Aluminium anodisé avec bord en caoutchouc EPDM	●
Pistes		Construction autoportante en acier galvanisé 12Ga G90	●
		Construction en acier inoxydable 304 12Ga	○
		Peint ou revêtu par poudrage Tout RAL	○
Joints d'étanchéité	Joint de linteau	Boucle en pvc noir	●
	Joints de rail	Deux joints de jambage en vinyle blanc.	●

Fiche technique

SC 1400 SEL19 Clean-Master 20Pa

Porte flexible à grande vitesse avec contrôle environnemental renforcé



● Standard ○ Facultatif

Spécifications électriques		Description	Remarque
Système d'entraînement	Opérateur	Entraînement direct 2 CV Opérateur. Voir les exigences de la boîte de contrôle pour la connexion sur le terrain Spécifications de l'alimentation en tension 132V Δ 10,9 FLA (pour alimentation 3ph) 230V WYE 6,3 FLA (pour alimentation 1ph)	IP54 ● IP65 avec arbre en acier inoxydable ○
	Encodeur	Codeur DES intégré pour un positionnement de porte de haute précision	●
	Frein	Frein de maintien 24 Vdc intégré	●
	Alimentation sur site Exigences	208 - 480V/3ph/60Hz 230V/1ph/60Hz 575V/3ph/60Hz - Transformateur requis Manuel de référence du boîtier de contrôle pour les tolérances de tension	● ○ ○
Boîtier de commande	NXT VFD With Quick Connecter les bornes	Fusibles de classe CC de 20 ampères maximum requis	●
	Enceinte	NEMA 4X Intérieur RAL7035 Finition peinture poudre gris clair	Galvanisé ● Acier inoxydable 304 ○
	Autres caractéristiques	10 entrées programmables et 3 sorties relais programmables	●
		Jusqu'à 2,4A de 24VDC embarqués pour les accessoires	●
		Alimentation supplémentaire 5A 24VDC	○
		Cartes d'extension	Détecteurs de boucles à 1 et 2 canaux ; options d'extension des E/S ○

Analyse énergétique	Description	Remarque
Transmittance visible	0,83	Par calc ANSI / NFRC 200-2014 (panneaux à vision claire)
Coefficient de gain de chaleur solaire (valeur G)	0,81	Selon le test EN 717-1, DASMA TDS-163 (sans vision)
Résistance thermique (valeur R)	R 0,22 (ft² x °F x hr)/BTU 0,04 (m² x K)/W	Selon le test EN 717-1, DASMA TDS-163 (sans vision)
Coefficient de transfert de chaleur (facteur U)	U 1,20 BTU/(hr x ft² x °F) 6,81 W/(m²-K)	Selon le test EN 12667 : 199997-11, DASMA TDS-105
Isolation acoustique	STC 35 Rw 35 dB	Par test EN 717-2, ASTM E90