

Fiche technique

SC 1400 SEL19 Cool-Master

Rideau légers SoftEdge 2019 pour des conditions plus froides qu'ambiantes

HÖRMANN



Speed-Commander™ 1400 SEL19 Cool-Master porte souple à grande vitesse avec rideau en mousse isolée.



- Rideau en mousse PVC renforcé de polyester, anti-sueur
- 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.
- L'entraînement à fréquence variable permet un démarrage et un arrêt progressifs, ce qui réduit l'usure du système d'entraînement et augmente la durée de vie du produit.

Informations clés sur le produit		Description	Remarque
Application		Intérieur seulement (côté chaud recommandé)	
Domaine dimensionnel	Largeur	4ft 0in - 16ft 0in	1219mm - 4877mm
	Hauteur	6ft 0in - 16ft 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	Largeur <= 12ft	Bord souple : ± 1,0 psf Bordure en aluminium : ± 1,6 psf	± 47,8 Pa ± 76,6 Pa
	Largeur > 12ft	Bord souple : ± 0,35 psf Bordure en aluminium : ± 0,65 psf	± 16,8 Pa ± 31,1 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	Rideau en mousse	Mousse PVC renforcée de polyester, résistante à l'abrasion, 3 mm d'épaisseur, 42,8 oz/yd2	Disponibilité des couleurs : RAL 7024, gris agate Consulter l'usine pour d'autres couleurs et matériaux de rideaux.
	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	●
Bord inférieur	Soft-Edge™	Caoutchouc avec renfort intégré en acier à ressort	Capteurs de collision avec système de réinitialisation de la voie ●
	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	Double joint de rail en caoutchouc EPDM noir	●

Fiche technique

SC 1400 SEL19 Cool-Master

Rideau légers SoftEdge 2019 pour des conditions plus froides qu'ambiantes



● Standard ○ Facultatif

Spécifications électriques		Description	Remarque
Système d'entraînement	Opérateur	Entraînement direct 2 CV Opérateur. 132V Δ 10,9 FLA (pour alimentation 3ph) 230V WYE 6,3 FLA (pour alimentation 1ph) Voir les exigences de la boîte de contrôle pour la connexion sur le terrain Spécifications de l'alimentation en tension	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 2.27 (ft² x °F x hr)/BTU 0,4 (m² x K)/W	Selon le test EN 717-1, DASMA TDS-163 (sans vision)
Coefficient de transfert de chaleur (facteur U)	U 0,7 BTU/(hr x ft² x °F) 3,97 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