

# Fiche technique

## SC 1400 SEL19

Rideau légers SoftEdge 2019

# HÖRMANN



La porte flexible à grande vitesse Speed-Commander™ 1400 SEL19 offre une excellente vitesse avec un fonctionnement sûr et fiable, adapté aux applications intérieures.



- La construction de panneaux sectionnels permet de remplacer les panneaux sans douleur et de réduire les temps d'arrêt.
- Vinyle résistant, 2 couches renforcées de polyéthylène 58Oz/Yd².
- Conception autoréparable, capable de réaligner les panneaux déplacés dans les rails de guidage
- 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                                                                                           |                        |
| 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 | SoftEdge : ± 1,0 psf<br>Bordure en aluminium : ± 1,6 psf                                                      | ± 47,8 Pa<br>± 76,6 Pa |
|                                    | Largeur > 12ft  | SoftEdge : ± 0,35 psf<br>Bordure en aluminium : ± 0,65 psf                                                    | ± 16,8 Pa<br>± 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 (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 ●<br>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<br>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               | 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

Rideau légers SoftEdge 2019

**HÖRMANN**

● 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<br>132V Δ 10,9 FLA (pour alimentation 3ph)<br>230V WYE 6,3 FLA (pour alimentation 1ph) | IP54 ●<br>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<br>230V/1ph/60Hz<br>575V/3ph/60Hz - Transformateur requis<br>Manuel de référence du boîtier de contrôle pour les tolérances de tension                                                                                         | ●<br>○<br>○                                                                             |
| 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                                                                                                                                                                                      | Homologué selon UL 61800-5-1, UL325 et UL991 ●<br>Galvanisé ●<br>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                             | 0,8                                           | 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<br>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)<br>6,81 W/(m²-K)   | Selon le test EN 12667 : 199997-11, DASMA TDS-105        |
| Isolation acoustique                              | STC 35<br>Rw 35 dB                            | Par test EN 717-2, ASTM E90                              |