

Ficha técnica del producto

SC 1400 SEL19 Cool-Master

Cortina de luz SoftEdge 2019 para condiciones entre frías y ambientales

HÖRMANN



Speed-Commander™ 1400 SEL19 Cool-Master puerta flexible de alta velocidad con cortina de espuma aislante.



- Cortina de espuma de PVC reforzada con poliéster antisudor
- La construcción de paneles seccionales permite sustituirlos sin problemas y reducir el tiempo de inactividad.
- Acero inoxidable 304 disponible para orugas, campana, operador, cojinete, tubo, caja de control
- El accionamiento de frecuencia variable permite el arranque y la parada suaves, lo que reduce el desgaste del sistema de accionamiento y aumenta la vida útil del producto.

Información clave del producto		Descripción		Observación
Aplicación		Sólo interior (se recomienda el lado caliente)		
Rango de medidas	Anchura	4ft 0in - 16ft 0in	1219mm - 4877mm	
	Altura	6ft 0in - 16ft 0in	1829mm - 4877mm	
Velocidad	Apertura	Hasta 80 in/s	Hasta 2 m/s	Velocidad variable en función de la altura de apertura
	Cerrar	Hasta 30 in/s	Hasta 0,5 m/s	
Carga de viento	Anchura <= 12 ft	Borde suave: ± 1,0 psf Borde de aluminio: ± 1,6 psf	± 47,8 Pa ± 76,6 Pa	Según norma EN 12424, DASMA 108
	Anchura > 12 ft	Borde suave: ± 0,35 psf Borde de aluminio: ± 0,65 psf	± 16,8 Pa ± 31,1 Pa	
Temperatura de funcionamiento		34 a 104°F	1 a 40°C	
Ciclos máximos por hora		30 ciclos/hora		
Garantía		5 y 2 años. Motor / caja de cambios y paneles (5), todos los demás mech. / elec. (2)		

● Estándar ○ Opcional

Características de seguridad		Descripción	
Cortinas de luz		Cortinas de luz integradas con clasificación UL325 en carriles que proporcionan seguridad sin contacto	●
Inversión del perímetro		Borde de inversión electrónico inalámbrico (con barra inferior de aluminio) y sensores pasantes UL 325	○
Salida de emergencia en el En caso de corte del suministro eléctrico		Manivela	●
		Cadena de tracción manual	○
		Batería de reserva SAI para alimentación 1ph 230V - Sin clasificación UL	○
Anticaída		Dispositivo anticaída UL325 integrado	●

Especificaciones de diseño		Descripción	Observación
Diseño de paneles	Cortina de espuma	Espuma de PVC reforzada con poliéster, resistente a la abrasión, 3 mm de espesor, 42,8 oz/yd2	Disponibilidad de colores: RAL 7024, Gris Ágata Consulte en fábrica otros colores y materiales de cortinas. ●
	Sección Visión	Panel de visión de ancho completo PVC transparente de 0,080 in (2 mm)	1 Visión ● 2 Visión (con windrib adicional) ○
	Sección de pantalla	Hilo de núcleo de poliéster de 1000 densidades recubierto de vinilo en urdimbre y relleno. 0,03in (0,75mm) de grosor, 10,3 oz./yd2	Apertura del tejido 46,9 Pantalla continua extraíble de ancho completo ○
	Windribs	Aluminio extruido anodizado transparente	●
Borde inferior	Borde suave	Caucho con refuerzo de acero para muelles integrado	Sensores de colisión con sistema de reposición de vía ●
	Barra inferior de aluminio	Aluminio anodizado con borde de goma EPDM	○
Pistas		Construcción de acero galvanizado autoportante 12Ga G90	●
		Construcción de acero inoxidable 12Ga 304	○
		Pintado o con recubrimiento en polvo Cualquiera RAL	○
Sellos meteorológicos	Junta de dintel	Lazo de PVC negro	●
	Sellos de vía	Doble junta de goma EPDM negra	●

Ficha técnica del producto

SC 1400 SEL19 Cool-Master

Cortina de luz SoftEdge 2019 para condiciones entre frías y ambientales



● Estándar ○ Opcional

Especificaciones eléctricas		Descripción		Observación	
Sistema de accionamiento	Operador	Direct Drive 2hp Operador. 132V Δ 10,9 FLA (para alimentación trifásica) 230V WYE 6,3 FLA (para alimentación de 1ph)	Consulte los requisitos de la caja de control para las especificaciones de alimentación de tensión de la conexión de campo.	IP54	●
	Codificador	Codificador DES integrado para posicionar la puerta con gran precisión		IP65 con eje de acero inoxidable	○
	Freno	Freno de retención integrado de 24 Vcc			●
	Electricidad in situ Requisitos	208 - 480V/3ph/60Hz	Manual de la caja de control de referencia para las tolerancias de tensión		●
230V/1ph/60Hz				○	
575V/3ph/60Hz - Transformador necesario				○	
Se requieren fusibles de clase CC de 20 amperios como máximo				●	
Caja de control	NXT VFD Con Quick Conectar terminales			Listado según UL 61800-5-1, UL325 y UL991	●
	Recinto	NEMA 4X Interior RAL7035 Acabado con recubrimiento de polvo gris claro		Galvanizado	●
				Acero inoxidable 304	○
	Otras características	10 entradas programables y 3 salidas de relé programables			●
		Hasta 2,4 A de 24 V CC integrados para accesorios			●
		5A 24VDC Fuente de alimentación adicional			○
Tarjetas de expansión		Detectores de bucle de 1 y 2 canales; opciones de expansión de E/S	○		

Análisis energético		Descripción		Observación	
Transmitancia visible		0,83		Por calc ANSI / NFRC 200-2014 (Paneles de visión clara)	
Coeficiente de ganancia de calor solar (valor G)		0,81		Según ensayo EN 717-1, DASMA TDS-163 (sin visión)	
Resistencia térmica (valor R)		R 2,27 (ft² x °F x hr)/BTU	0,4 (m² x K)/W	Según ensayo EN 717-1, DASMA TDS-163 (sin visión)	
Coeficiente de transferencia de calor (factor U)		U 0,7 BTU/(hr x ft² x °F)	3,97 W/(m²-K)	Según ensayo EN 12667: 199997-11, DASMA TDS-105	
Aislamiento acústico		STC 35		Según ensayo EN 717-2, ASTM E90	