



Principal

Gama de producto	Interruptores de seguridad Telemecanique XCS
Tipo de Producto o Componente	Módulo de seguridad
Nombre de módulo de seguridad	XPSCM
Aplicación módulo seguridad	Para controlar el sensor fotoeléctrico de un haz
Función de módulo	Silenciamiento incorporado
Nivel de seguridad	Puede alcanzar la categoría 2 con el sistema de control apropiado y correctamente cableado conforme a EN/ISO 13849-1 Puede llegar a SILCL 1 con el sistema de control apropiado y correctamente cableado conforme a EN/IEC 62061 Puede llegar a PL = c con el sistema de control apropiado y correctamente cableado conforme a EN/ISO 13849-1
Datos de fiabilidad de seguridad	MTTFd = 16,6 años conforme a EN/ISO 13849-1 DC = 95,5% conforme a EN/ISO 13849-1 PFH = 3,12E - 7 1 / h conforme a EN/IEC 61508 PF _ {Hd} = 3,12E - 7 1 / h conforme a EN/IEC 62061
Número de entradas	2 (terminal(s) MA, MB) para función de silenciamiento 4 (terminal(s) Z1, Z2, Z3, Z4) para detector
Tensión de entrada	24 V CC para detector 24 V CC (terminal(s) U+, U-) para función de silenciamiento
Compatibilidad de entrada	Conmutador de límite XC para función de silenciamiento XU2M18PP340... para función de silenciamiento XU2S18PP340- (infrarrojo) para detector XU9M18PP340... para función de silenciamiento
Conexiones - terminales	Terminales de abrazadera de tornillo fijo, bornero extraíble, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² sólido o flexible sin extremo de cable Terminales de abrazadera de tornillo fijo, bornero extraíble, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm ² flexible con extr. cable, con bisel Terminales de abrazadera de tornillo fijo, bornero extraíble, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm ² flexible con extremo cable, sin bisel Terminales de abrazadera de tornillo fijo, bornero extraíble, 2 x 0,2...2 x 1 mm ² sólido sin extremo de cable Terminales de abrazadera de tornillo fijo, bornero extraíble, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² flexible sin extremo de cable Terminales de abrazadera de tornillo fijo, bornero extraíble, 2 x 0,25...2 x 1 mm ² flexible con extremo cable, sin bisel Terminales de abrazadera de tornillo fijo, bornero extraíble, 2 x 0,5...2 x 1,5 mm ² flexible con extremo de cable, con bisel doble
Tipo de salida	Relé 2 NO (13-14, 23-24), sin tens
Número de circuitos adicionales	0
Tensión de alimentación	24 V CC - 20...20 %

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Complementario

Fuente de alimentación de detector	U+, U-: 24 V CC
Corriente máxima de alimentación de los sensores	200 mA
Corriente de entrada	200 mA para función de silenciamiento
Tiempo de sincronización entre entradas	3 s (+/- 20 %) para la activación de la señal de silenciamiento MA/MB
Duración máxima de inhibición	60 s (- 10...30 %)
1 spacer	10 Ohm para fuente alimentación detector
Capacidad de corte	180 VA sujeción AC-15 C300 salida de relé 1800 VA erup. AC-15 C300 salida de relé
Poder de corte	20 MA a 24 V para salida de estado sólido 1,5 A a 24 V (DC-13) tiempo constante: 50 ms para salida de relé
Capacidad de fusible asociado	4 A gG para salida de relé conforme a DIN VDE 0660 pieza 200 4 A gG para salida de relé conforme a EN/IEC 60947-5-1 6 A fundido rápido para salida de relé conforme a DIN VDE 0660 pieza 200 6 A fundido rápido para salida de relé conforme a EN/IEC 60947-5-1
Corriente desalida mínima	10 mA para salida de relé
Tensión salida mínima	17 V para salida de relé
Tiempo máximo de respuesta en entrada abierta	25 ms
Señalizaciones frontales	1 LED, función estado del fusible electrónico interno 1 LED, función reset 1 LED, función salidas de seguridad cerradas 1 LED, función salidas de seguridad abiertas 1 lámpara incandescente, función silenciamiento potencia consumida: 4...6,5 W
Corriente térmica de salida	5,6 A por relé 11 A máximo
Potencia máxima de consumo en W [Vatios]	15 W
Tipo de protección	Fusible electrónico interno
Tensión asignada de aislamiento	300 V (grado de polución 2) conforme a DIN VDE 0110 piezas 1 y 2 300 V (grado de polución 2) conforme a EN/IEC 60947-5-1
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	4 KV sobrevoltaje categoría III conforme a DIN VDE 0110 piezas 1 y 2 4 kV sobrevoltaje categoría III conforme a EN/IEC 60947-5-1

Entorno

Temperatura ambiente de funcionamiento	-10...55 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-25...85 °C
Grado de protección IP	IP20 conforme a IEC 60529 (terminales) IP40 conforme a IEC 60529 (envolvente)

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	16 cm
Paquete 1 Ancho	6,2 cm
Paquete 1 Longitud	11,8 cm
Paquete 1 Peso	411 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	20
Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	8,918 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.
Sin PVC	Sí