Hoja de datos del producto
Características

XPSMCMEN0200SC
Control de velocidad 2 Sin/Cos módulo expnasión encoder con terminales tornillo

Principal

Gama de producto	Automatización de seguridad Preventa
Tipo de producto o componente	Safe speed monitoring module ((*))
Nombre abreviado del equipo	XPSMCM
Conexión eléctrica	Terminal de tornillo
[Us] tensión de alimentación asignada	24 V - 20...20 % corriente continua
Voltaje entrada	24 V CC
Función del módulo	Speed monitoring ((*))

Complementario

Máximo consumo de potencia en W	3 W
Disipación de potencia en W	3 W
Tipo de conexión integrada	Backplane expansion bus ((*))
Nivel de seguridad	Puede alcanzar la categoría 4 acorde a ISO 13849-1 Puede alcanzar PL = e acorde a ISO 13849-1 Tipo 4 acorde a IEC 61496-1 SILCL 3 acorde a IEC 62061
Etiquetas de calidad	CE
Número de bloques de terminales	4
Señalizaciones en local	1 LED verde con capacidad de sujeción: PWR ((*)) marcac para encendido 1 LED verde con capacidad de sujeción: RUN marcac para RUN (estado) 1 LED rojo con capacidad de sujeción: E IN marcac para internal error ((*)) 1 LED rojo con capacidad de sujeción: E EX marcac para external error ((*)) 2 LEDs naranja con capacidad de sujeción: ADDR ((*)) marcac para node address ((*)) 2 LEDs amarillo con capacidad de sujeción: PROX ((*)) marcac para proximity sensors connection status ((*)) 2 LEDs amarillo con capacidad de sujeción: SH marcac para speed monitoring status ((*)) 2 LEDs amarillo con capacidad de sujeción: ENC marcac para encoder connection status ((*))
Conexiones - terminales	2 terminales de abrazadera de tornillo fijo, bornero extraíble 1 terminales de abrazadera de tornillo fijo, bornero extraíble
Kit de montaje en poste	5 KHz para toroidal 500 kHz para codificador SinCos ((*))
Tipo de sensor	Sensores de proximidad inductivo
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	1 conector RJ45 acorde a EIA/TIA-568-A
Sección transversal de cable	0,2…2,5 Mm² - AWG 24...AWG 14 flexible cablesin terminal 0,2…2,5 Mm² - AWG 24...AWG 14 sólido cablesin terminal 0,25…2,5 Mm² - AWG 23...AWG 14 flexible cablecon extr. cable, con bisel 0,25…2,5 Mm² - AWG 23...AWG 14 flexible cablecon extremo cable, sin bisel 0,2…1,5 Mm² - AWG 24...AWG 16 flexible cablesin terminal 0,25…1 Mm² - AWG 23...AWG 18 flexible cablecon extremo cable, sin bisel 0,5…1,5 Mm² - AWG 20...AWG 16 flexible cablecon extremo de cable, con bisel doble 0,2…1 mm² - AWG 24...AWG 19 sólido cablesin terminal
Soporte de montaje	Omega carril DIN de 35 mm acorde a EN 50022
Profundidad	22,5 mm
Altura	99 mm
Ancho	114,5 mm
Peso del producto	0,3 kg

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.

Entorno

Normas	IEC 61508 ISO 13849-1 IEC 61496-1 IEC 61800-5-1 IEC 62061
Certificaciones de producto	RCM[RETURN]cULus[RETURN]TÜV
Grado de protección IP	IP20 - tipo de cable: envolvente)
Temperatura ambiente de funcionamiento	-10…55 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-20…85 °C
Humedad relativa	10…95 %
Grado de contaminación	2
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	4 kV acorde a IEC 61800-5
Aislamiento	250 V AC entre la alimentación y la vivienda acorde a IEC 61800-5-1
Categoría de sobretensión	II
Compatibilidad electromagnética	Prueba de inmunidad ante descarga electroestática - test level: 6 kV (en contacto) conforming to IEC 61000-4-2 Prueba de inmunidad ante descarga electroestática - test level: 20 kV (en aire) conforming to IEC 61000-4-2 Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos - test level: 10 V/m (80...1000 MHz) conforming to IEC 61000-4-3 Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos - test level: 30 V/m (1.4 GHz...2 GHz) conforming to IEC 61000-4-3
Resistencia a las vibraciones	+/-0.35 mm (f = 10…55 Hz) acorde a IEC 61496-1
Resistencia a los choques	10 gn (duración 16 ms) para 1000 shocks on each axis ((*)) acorde a IEC 61496-1
Vida útil	20 yr

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	4,2 cm
Paquete 1 Ancho	12,5 cm
Paquete 1 Longitud	16,1 cm
Paquete 1 Peso	236,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S01
Número de unidades en el paquete 2	6
Paquete 2 Altura	15,0 cm
Paquete 2 Ancho	15,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	1,643 kg

Sostenibilidad de la oferta

Reglamento REACh	Declaración De REACh
Conforme con REACh sin SVHC	Sí
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
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