

Hoja de características del producto

Especificaciones



Módulo distribución de energía - para Módulo E/S 24 V DC & bus

TM5SPS2

Principal

Gama de producto	Modicon TM5 ((*))
Tipo de producto o componente	Power distribution module ((*))
aplicación específica de producto	Supply 24 V DC I/O modules and bus TM5 ((*))

Complementario

Compatibilidad de gama	Modicon LMC058 Modicon M258
Compatibilidad del producto	Motion controller ((*)) Controlador lógico
[Us] Tensión nominal de suministro	24 V
Tipo de red	Corriente continua
current supplied	1136 mA para TM5 power bus ((*)) -10...55 °C 740 mA para TM5 power bus ((*)) 55...60 °C 10 A para segmento de alimentación E/S
Maximum power dissipation in W	1,91 W
Color	Gris
Protección contra cortocircuito	10 A fusible externo
Consumo de corriente	<= 25 mA 24 V corriente continua
Marcado	CE

Entorno

Normas	UL 508 CSA C22.2 No 214 CSA C22.2 No 142 IEC 61131-2
Certificaciones de producto	CSA C-Tick cULus GOST-R
Temperatura ambiente de funcionamiento	-10...55 °C sin desclasificación - tipo de cable: instalación horizontal) 55...60 °C con - tipo de cable: instalación horizontal) -10...50 °C - tipo de cable: instalación vertical)
Temperatura ambiente de almacenamiento	-25...70 °C
humedad relativa	5...95 % sin condensación
Altitud de operación	0...2000 m
altitud de almacenamiento	0...3000 m
resistencia a las vibraciones	1 gn en 8,4...150 Hz en carril DIN 3.5 mm en 5...8,4 Hz en carril DIN

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

resistencia a los choques	15 gn para 11 ms
Resistencia a descargas electroestáticas	4 kV en contacto acorde a EN/IEC 61000-4-2 8 kV en aire acorde a EN/IEC 61000-4-2
Resistencia a los campos electromagnéticos	1 V/m 2...2.7 GHz acorde a EN/IEC 61000-4-3 10 V/m 80...2000 MHz acorde a EN/IEC 61000-4-3
Resistencia a transitorios rápidos	1 kV acorde a EN/IEC 61000-4-4 - tipo de cable: E/S) 1 kV acorde a EN/IEC 61000-4-4 - tipo de cable: cable apantallado) 2 kV acorde a EN/IEC 61000-4-4 - tipo de cable: líneas de alimentación)
Resistencia a sobretensiones	0,5 kV modo diferencial acorde a EN/IEC 61000-4-5 1 kV modo común acorde a EN/IEC 61000-4-5
Compatibilidad electromagnética	EN/IEC 61000-4-6
Perturbación radiada/conducida	CISPR11

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	2,000 cm
Paquete 1 Ancho	6,000 cm
Paquete 1 Longitud	10,500 cm
Paquete 1 Peso	50,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	97
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	5,286 kg

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

Rendimiento de la sostenibilidad

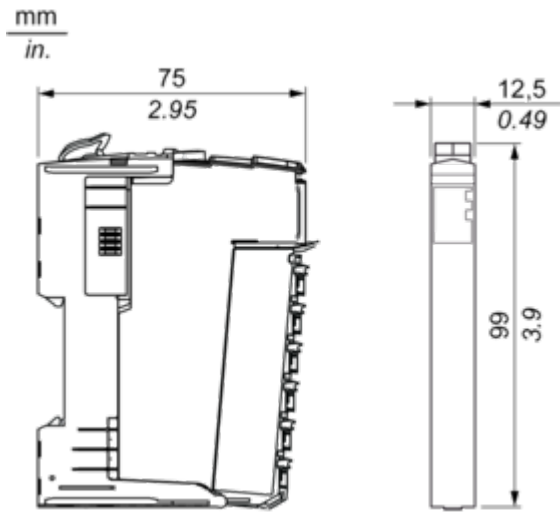
✓	Conforme Con Reach Sin Svhc	
✓	Sin Metales Pesados Tóxicos	
✓	Sin Mercurio	
✓	Información Sobre Exenciones De Rohs	Sí
✓	Sin Pvc	

Certificaciones y estándares

Reglamento Reach	Declaración de REACH
Directiva Rohs Ue	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China
Comunicación Ambiental	Perfil ambiental del producto
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.
Perfil De Circularidad	Información de fin de vida útil

Sección TM5

Dimensiones

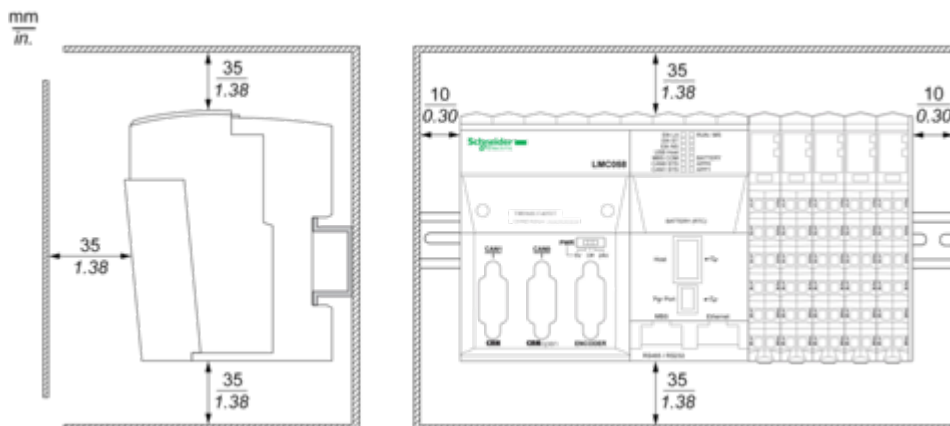


TM5SPS2

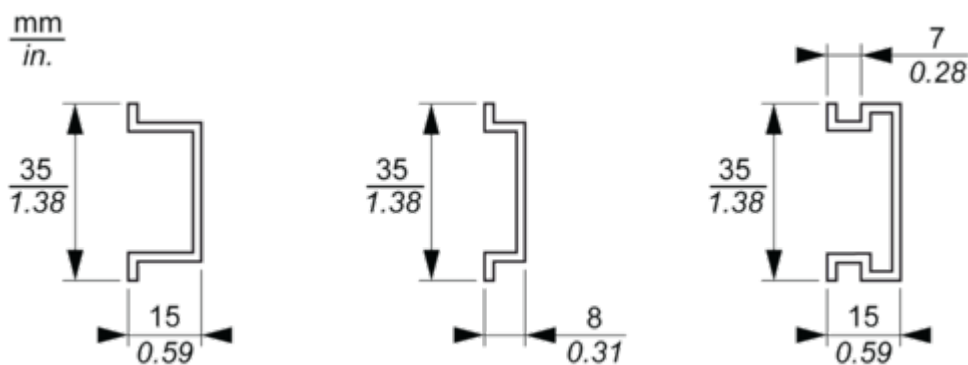
Montaje y aislamiento

Sistema TM5

Requisitos de espacio



Montaje en un raíl DIN



Hoja de características del producto

TM5SPS2

Conexiones y esquema

Recomendaciones de cableado de Sistema TM5

Tamaños de los cables que se deben usar con los bloques de terminales de resorte extraíbles

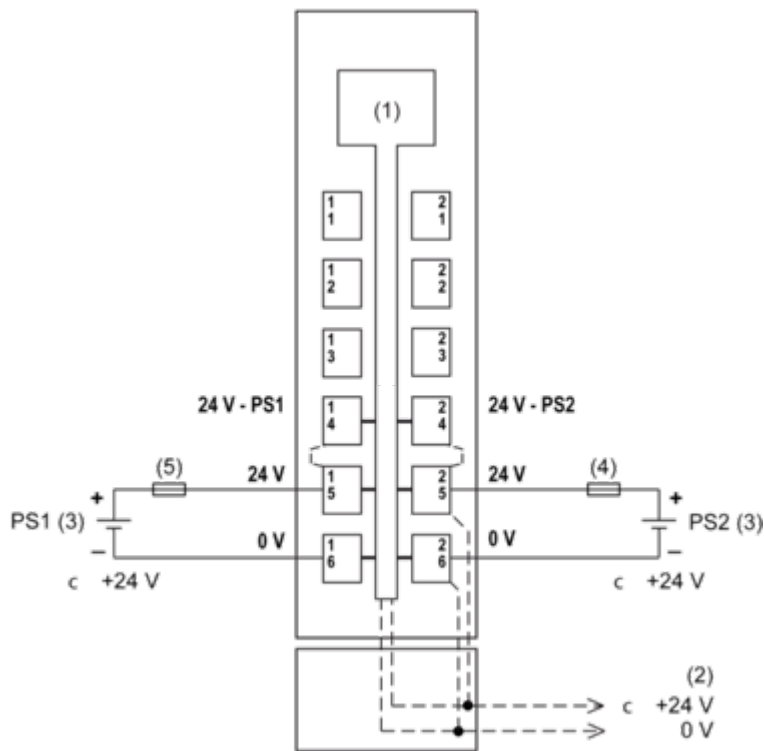
mm in. 9 0.35				
mm ²	0,08...2,5	0,25...2,5	0,25...1,5	2 x 0,25...2 x 0,75
AWG	28...14	24...14	24...16	2 x 24...2 x 18

Hoja de características del producto

TM5SPS2

Módulo electrónico PDM de 24 V CC de E/S y bus de alimentación TM5

Diagrama de cableado



- (1) Electrónica interna
- (2) Segmento de alimentación de E/S de 24 V CC integrado en las bases de bus
- (3) PS1/PS2: alimentación SELV externa aislada de 24 V CC limitada a 200 VA para cumplir UL508, o limitada a 150 VA para cumplir CSA 22.2, n.º 142
- (4) Fusible externo de tipo T con retardo de 10 A máx. 250 V
- (5) Fusible externo tipo T con retardo de 1 A y 250 V