



Principal

Gama de producto	Modicon TM5
Tipo de Producto o Componente	Módulo de distribución de energía
Aplicación específica de producto	Suministro de módulos de E / S de 24 V CC y bus TM5

Complementario

Compatibilidad de Gama	Modicon LMC058 Modicon M258
Compatibilidad del producto	Controlador de movimiento Controlador lógico
[Us] Tensión de alimentación	24 V
Tipo de red	CC
Current supplied	1136 MA para Barra de potencia TM5 -10...55 °C 740 MA para Barra de potencia TM5 55...60 °C 10 A para Segmento de potencia de E / S
Potencia máxima disipada en W	1,91 W
Color	Gris
Protección contra cortocircuito	10 A Fusible externo
Consumo de corriente	<= 25 mA 24 V CC
Marcado	CE

Entorno

Estándares	UL 508 CSA C22.2 No 214 CSA C22.2 No 142 IEC 61131-2
Certificaciones de Producto	CSA[RETURN]C-Tick[RETURN]cULus[RETURN]GOST-R
Temperatura ambiente de funcionamiento	-10...55 °C sin reducción de la potencia nominal (instalación horizontal) 55...60 °C con factor de desclasificación de la capacidad (instalación horizontal) -10...50 °C (instalación vertical)
Temperatura ambiente de almacenamiento	-25...70 °C
Humedad relativa	5...95 % sin condensación
Altitud máxima de funcionamiento	0...2000 m
Altitud de almacenamiento	0...3000 m
Resistencia a las vibraciones	1 gn a 8,4...150 Hz sobre carril DIN 3.5 mm a 5...8,4 Hz sobre carril DIN
Resistencia a los choques	15 gn para 11 ms
Resistencia a descargas electrostáticas	4 KV en contacto conforme a EN/IEC 61000-4-2 8 kV en aire conforme a EN/IEC 61000-4-2
Resistencia a campos electromagnéticos	1 V/M 2 ... 2.7 GHz conforme a EN/IEC 61000-4-3 10 V/m 80...2000 MHz conforme a EN/IEC 61000-4-3

Resistencia a transitorios rápidos	1 KV conforme a EN/IEC 61000-4-4 (I / O) 1 KV conforme a EN/IEC 61000-4-4 (cable blindado) 2 kV conforme a EN/IEC 61000-4-4 (líneas eléctricas)
Resistencia a sobretensiones	0,5 KV modo diferencial conforme a EN/IEC 61000-4-5 1 kV modo común conforme a EN/IEC 61000-4-5
Compatibilidad electromagnética	EN / IEC 61000-4-6
Perturbación radiada/conducida	CISPR 11

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

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
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) Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Sí
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

Garantía contractual

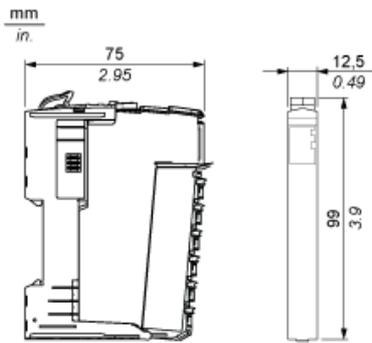
Periodo de garantía	18 Meses
---------------------	----------

Hoja de datos del producto TM5SPS2

Esquemas de dimensiones

Sección TM5

Dimensiones

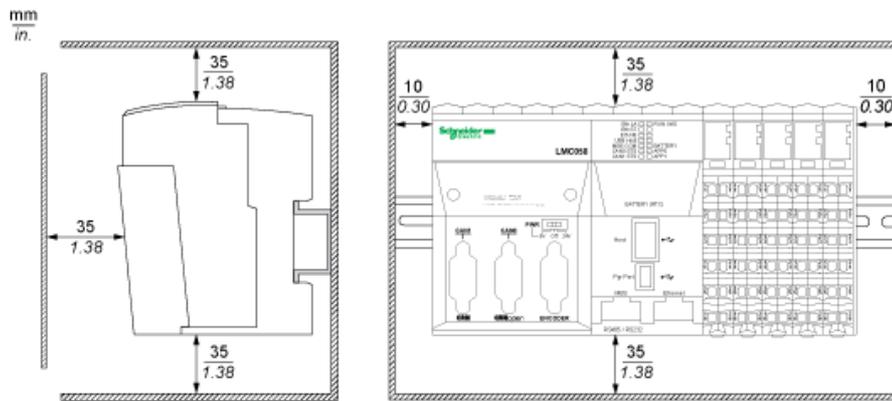


Hoja de datos del producto TM5SPS2

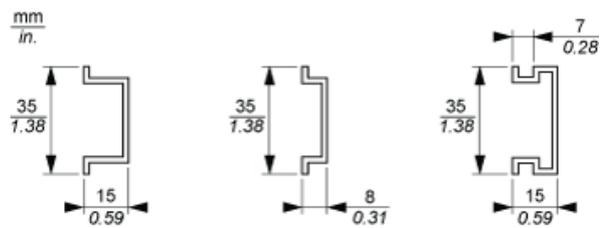
Montaje y aislamiento

Sistema TM5

Requisitos de espacio



Montaje en un raíl DIN



Hoja de datos del producto TM5SPS2

Conexiones y esquema

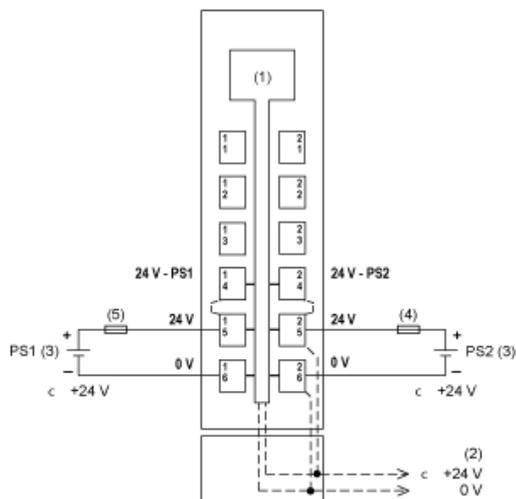
Recomendaciones de cableado de Sistema TM5

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

mm in.				
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

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