

# Hoja de datos del producto

## Características

# TM5SPS3

Módulo distribución de energía - para  
CANopen Módulo interfaz and Módulo E/S - 24  
V D



### 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 CANopen (**) Supply 24 V DC I/O modules and bus Sercos III (**)

### Complementario

Compatibilidad de gama	Modicon LMC078 Modicon LMC058 Modicon M258
Compatibilidad del producto	Controlador lógico Motion controller (**)
[Us] Tensión nominal de suministro	24 V
Tipo de red	Corriente continua
Current supplied	750 MA para TM5 power bus (**)-10...55 °C 500 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	CSA C22.2 No 214 CSA C22.2 No 142 IEC 61131-2 UL 508
Certificaciones de producto	GOST-R[RETURN]C-Tick[RETURN]CSA[RETURN]cULus
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	-40...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
Resistencia a los choques	15 gn para 11 ms
Resistencia a descargas electrostáticas	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	51,000 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	5,199 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración De REACH</a>
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>
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

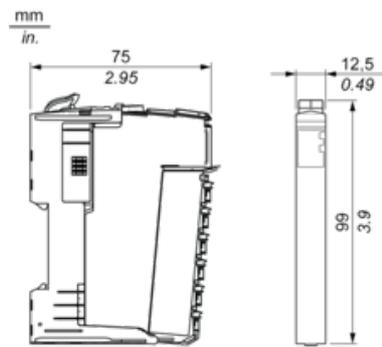
Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

# Hoja de datos del producto TM5SPS3

## Esquemas de dimensiones

### Sección TM5

### Dimensiones

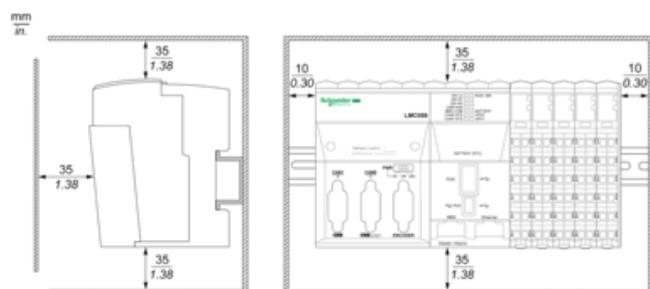


# Hoja de datos del producto TM5SPS3

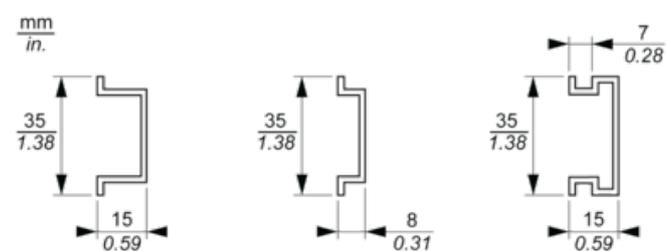
## Montaje y aislamiento

### Sistema TM5

#### Requisitos de espacio



#### Montaje en un raíl DIN



# Hoja de datos del producto TM5SPS3

## Conexiones y esquema

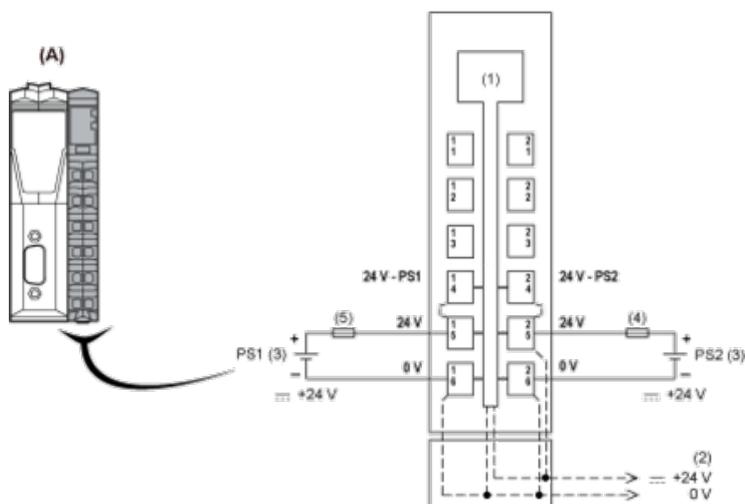
### Recomendaciones de cableado de Sistema TM5

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

mm in.				
mm <sup>2</sup>	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 de distribución de alimentación de interfaz

#### Diagrama de cableado



(A) Módulo de distribución de alimentación de interfaz (IPDM)

(1) Electrónica interna

(2) Segmento de alimentación de E/S de 24 V CC integrado en las bases de bus

(3) PS1/PS2: alimentación externa aislada de 24 V CC

(4) Fusible externo de tipo T con retardo de 10 A máx. y 250 V

(5) Fusible externo de tipo T con retardo de 1 A y 250 V