



Principal

Gama de producto	Modicon TM5 ((*))
Tipo de producto o componente	Common distribution module ((*))
Aplicación específica de producto	Cabling various voltage to power 12 I/O in 24 V DC ((*))

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
Protección contra cortocircuito	6,3 A fusible interno
Marcado	CE
Peso del producto	0,025 kg

Entorno

Normas	UL 508 CSA C22.2 No 214 IEC 61131-2 CSA C22.2 No 142
Certificaciones de producto	C-Tick[RETURN]GOST-R[RETURN]cULus[RETURN]CSA
Temperatura ambiente de funcionamiento	0...50 °C - tipo de cable: instalación vertical) 0...55 °C sin desclasificación - tipo de cable: instalación horizontal) 0...60 °C con - tipo de cable: instalación horizontal)
Temperatura ambiente de almacenamiento	-25...70 °C
Humedad relativa	5...95 % sin condensación
Grado de protección IP	IP20 acorde a IEC 61131-2
Grado de contaminación	2 acorde a IEC 60664
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 IEC 61000-4-2 8 kV en aire acorde a IEC 61000-4-2
Resistencia a los campos electromagnéticos	1 V/M 2...2.7 GHz acorde a IEC 61000-4-3 10 V/m 80...2000 MHz acorde a IEC 61000-4-3
Resistencia a transitorios rápidos	1 KV acorde a IEC 61000-4-4 - tipo de cable: E/S) 1 KV acorde a IEC 61000-4-4 - tipo de cable: cable apantallado) 2 kV acorde a IEC 61000-4-4 - tipo de cable: líneas de alimentación)
Resistencia a sobretensiones	0,5 KV modo diferencial acorde a IEC 61000-4-5 1 kV modo común acorde a 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	39,000 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	4,130 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa 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

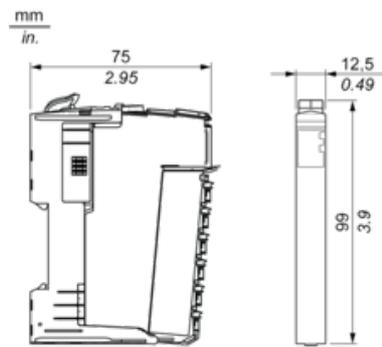
Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Hoja de datos del producto TM5SPDD12F

Esquemas de dimensiones

Sección TM5

Dimensiones

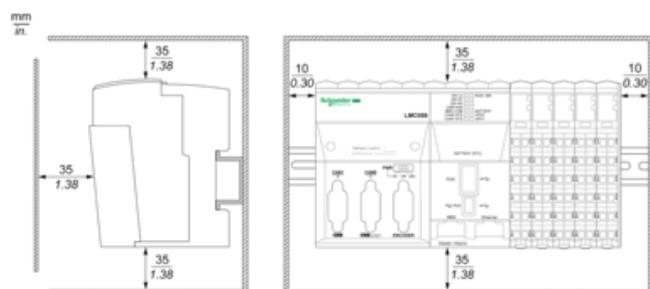


Hoja de datos del producto TM5SPDD12F

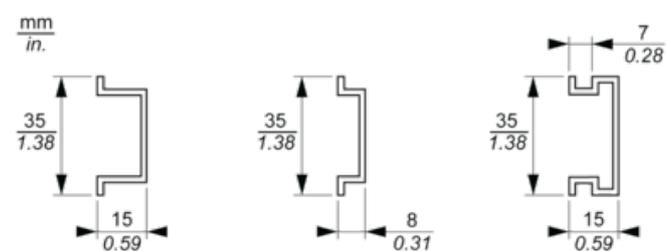
Montaje y aislamiento

Sistema TM5

Requisitos de espacio



Montaje en un raíl DIN



Hoja de datos del producto TM5SPDD12F

Conexiones y esquema

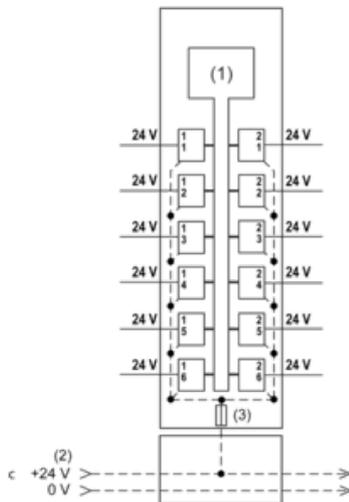
Recomendaciones de cableado de Sistema TM5

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

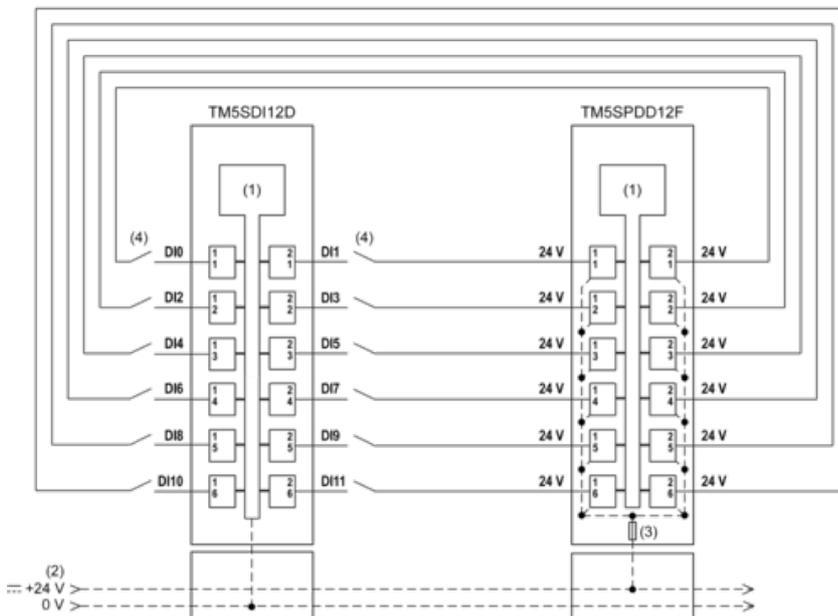
mm in.				
mm ²	0,08...2,5	0,25...2,5	0,25...1,5	2 x 0,25...2 x 0,75
AWG	28...14	24...14	24...16	2 x 24...2 x 18

Módulo electrónico 12 x 24 V CC

Diagramas de cableado



- (1) Electrónica interna
 - (2) Segmento de alimentación de E/S de 24 V CC integrado en las bases de bus
 - (3) Fusible integrado tipo T con retardo intercambiable de 6,3 A y 250 V
- En la figura siguiente se muestra el diagrama de cableado con un TM5SDI12D:



- (1) Electrónica interna
- (2) Segmento de alimentación de E/S de 24 V CC integrado en las bases de bus
- (3) Fusible integrado tipo T con retardo intercambiable de 6,3 A y 250 V

(4) Sensor de 1 hilo