

Hoja de características del producto

Especificaciones



Módulo salida digital - 12O - 24V DC - 0,5A - 1 cable

TM5SDO12T

Principal

Gama de producto	Modicon TM5 ((*))
Tipo de producto o componente	Módulo de salida discreta
número de salida digital	12
Tipo de salida digital	Transistor

Complementario

Compatibilidad de gama	PacDrive LMC motion controller ((*)) Modicon LMC058 Modicon M258
Compatibilidad del producto	PacDrive LMC Eco ((*)) PacDrive LMC Pro 2 ((*)) PacDrive LMC Pro ((*)) Motion controller ((*)) Controlador lógico
tensión de salida	24 V CC
límites de tensión de salida	20.4...28.8 V
lógica de salida discreta	Fuente
corriente por canal	0,5 A
Corriente máxima por salida común	6 A
Color	Blanco
corriente de salida máxima	12 A
frecuencia de conmutación	<= 500 Hz resistivo cables para
tiempo respuesta	<= 300 µs ((*)) de estado 0 a estado 1 para salida <= 300 µs ((*)) de estado 1 a estado 0 para salida
1 contacto de puerta	5 µA when switched off ((*))
Tipo de protección	Protección de polaridad inversa Protección contra sobrecargas Protección contra cortocircuitos
Aislamiento	500 Vrms AC insulation between channel and bus ((*)) No insulation between channels ((*))
Maximum voltage drop	<0,3 V at 500 mA ((*)) para salida <2 V at 500 mA ((*)) para sensor supply ((*))
Corriente de alimentación máxima para sensores	500 mA
Consumo de corriente	52 mA en 5 V corriente continua bus ((*)) 48 mA en 24 V corriente continua entrada/salida
Maximum power dissipation in W	2,04 W

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

señalizaciones en local	1 LED verde para Fuente de alimentación 1 LED rojo para Fuente de alimentación 12 LED amarillo para estado salida
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	1 cable
Marcado	CE
Peso del producto	0,025 kg

Entorno

Normas	CSA C22.2 No 214 UL 508 CSA C22.2 No 142 IEC 61131-2
Certificaciones de producto	GOST-R CSA cULus C-Tick
Temperatura ambiente de funcionamiento	-10...55 °C sin desclasificación - tipo de cable: instalación horizontal) -10...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
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
Compatibilidad electromagnética	Prueba de inmunidad ante descarga electroestática, 4 kV en contacto acorde a IEC 61000-4-2 Prueba de inmunidad ante descarga electroestática, 8 kV en aire acorde a IEC 61000-4-2 Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos, 1 V/m 2...2.7 GHz acorde a IEC 61000-4-3 Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos, 10 V/m 80...2000 MHz acorde a IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica, 1 kV E/S acorde a IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica, 1 kV cable apantallado acorde a IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica, 2 kV líneas de alimentación acorde a IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad a ondas de choque 1,2/50 µs, 0.5 kV modo diferencial acorde a IEC 61000-4-5 Prueba de inmunidad a ondas de choque 1,2/50 µs, 1 kV modo común acorde a IEC 61000-4-5 Conducted rf disturbances acorde a IEC 61000-4-6 Emisiones conducidas e irradiadas acorde a 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	5,400 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	4,172 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

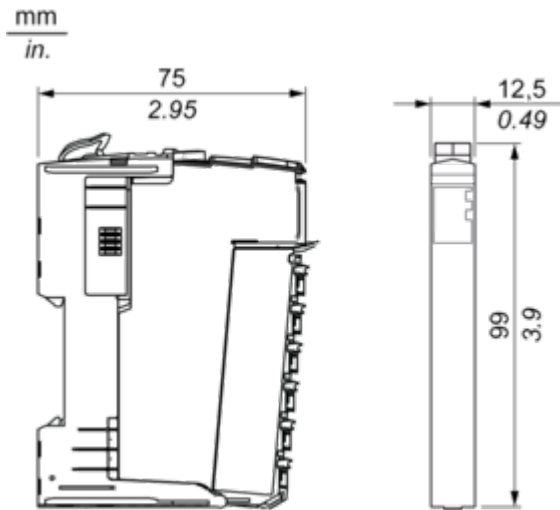
Hoja de
características del
producto

TM5SDO12T

Esquemas de dimensiones

Sección TM5

Dimensiones



TM5SD012T

Sistema TM5

Hoja de características del producto

TM5SDO12T

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

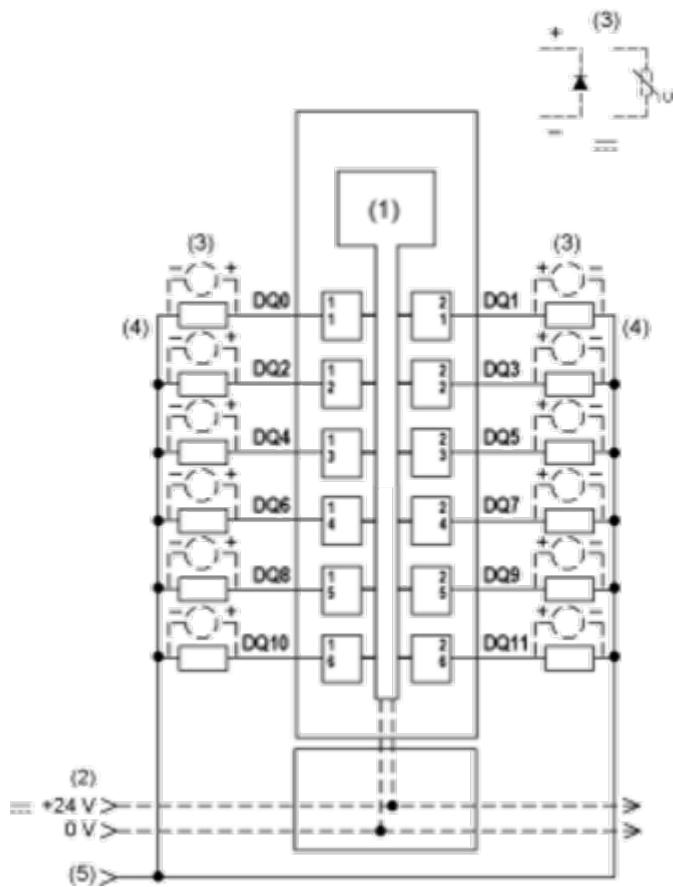
mm in. 9 0.35 				
mm ²	0,08...2,5	0,25...2,5	0,25...1,5	2 x 0,25...2 x 0,75
AWG	28...14	24...14	24...16	2 x 24...2 x 18

Hoja de características del producto

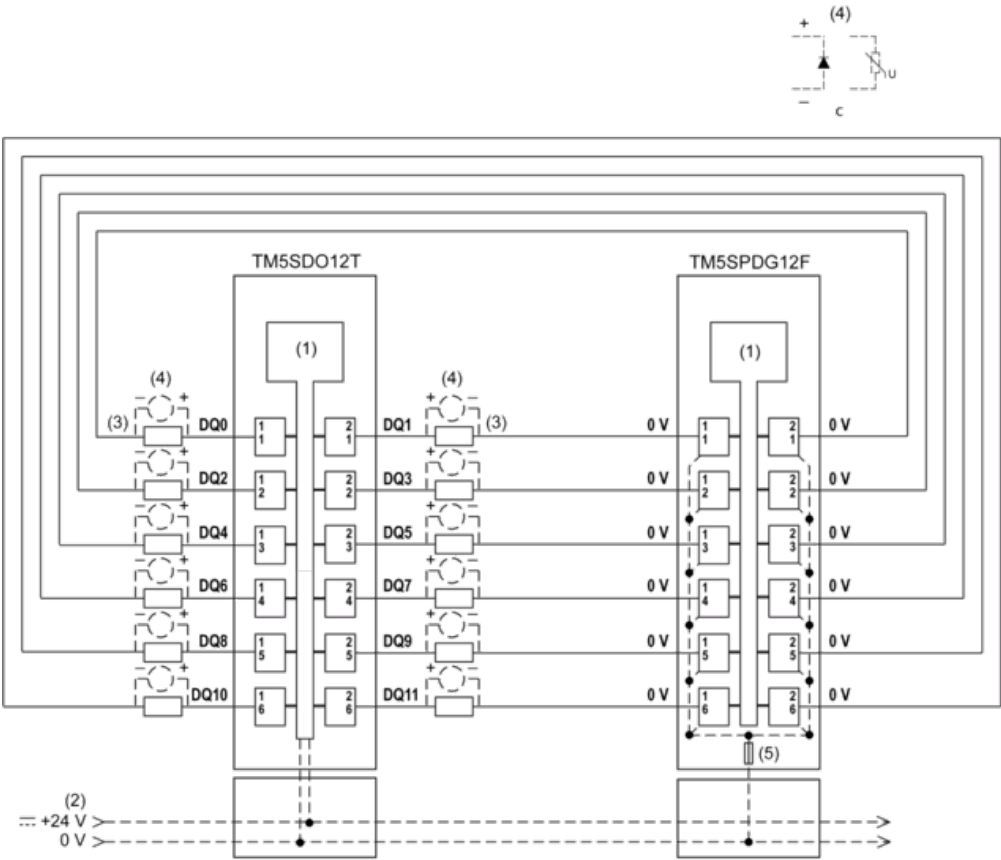
TM5SDO12T

Módulo electrónico 12DO 24 V CC Tr 0,5 A de 1 conector

Diagramas de cableado



- (1) Electrónica interna
 - (2) Segmento de alimentación de E/S de 24 V CC integrado en las bases de bus
 - (3) Protección de carga inductiva
 - (4) Carga de 2 conductores
 - (5) Segmento de alimentación de E/S de 0 V CC por conexión externa
- Para conectar dispositivos de 2 conductores, puede añadir un módulo de distribución de común TM5SPDG12F:



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