

Hoja de características del producto

Especificaciones

Módulo salida digital - 8O - 24V DC - 2A - 1 cable



TM5SD08TA

Principal

Gama de producto	Modicon TM5 ((*))
Tipo de producto o componente	Módulo de salida discreta
número de salida digital	8
Tipo de salida digital	Transistor

Baterías y tiempo de autonomía

Compatibilidad de gama	Modicon M258 PacDrive LMC motion controller ((*)) Modicon LMC058
Compatibilidad del producto	Motion controller ((*)) PacDrive LMC Pro ((*)) PacDrive LMC Pro 2 ((*)) Controlador lógico PacDrive LMC Eco ((*))
tensión de salida	24 V CC
límites de tensión de salida	20.4...28.8 V
lógica de salida discreta	Fuente
corriente por canal	2 A
Corriente máxima por salida común	8 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 contra cortocircuitos Protección de polaridad inversa Protección contra sobrecargas
Aislamiento	No insulation between channels ((*)) 500 Vrms AC insulation between channel and bus ((*))
Consumo de corriente	0 mA en 24 V CC entrada/salida 44 mA en 5 V CC bus ((*))
Maximum power dissipation in W	1,5 W
señalizaciones en local	1 LED verde para Fuente de alimentación 1 LED rojo para Fuente de alimentación 8 LED amarillo para estado salida
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	1 cable

Marcado	CE
Peso del producto	0,025 kg
Entorno	
Normas	IEC 61131-2 CSA C22.2 No 142 CSA C22.2 No 214 UL 508
Certificaciones de producto	cULus CSA C-Tick GOST-R
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 Interruptor de puerta 3.5 mm en 5...8,4 Hz en Interruptor de puerta
resistencia a los choques	15 gn para 11 ms
Compatibilidad electromagnética	Prueba de inmunidad ante descarga electrostática, 4 kV en contacto acorde a IEC 61000-4-2 Prueba de inmunidad ante descarga electrostática, 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	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	4,105 kg

Información logística

País de Origen AT

Garantía contractual

Periodo de garantía 18 months

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >](#)

Huella ambiental

Información medioambiental

[Perfil ambiental del producto](#)

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje

No

Embalaje sin plástico

Sí

[Directiva RoHS de la UE](#)

Conformidad proactiva (producto fuera del ámbito legal de RoHS UE)

Regulación REACH

[Declaración de REACH](#)

Sin PVC

Sí

Use Again

Reempaquetar y refabricar

Perfil de circularidad

[Información de fin de vida útil](#)

Devolución

No

WEEE

 El producto debe eliminarse en los mercados de la Unión Europea tras la recogida de residuos específicos y nunca debe acabar en contenedores de basura

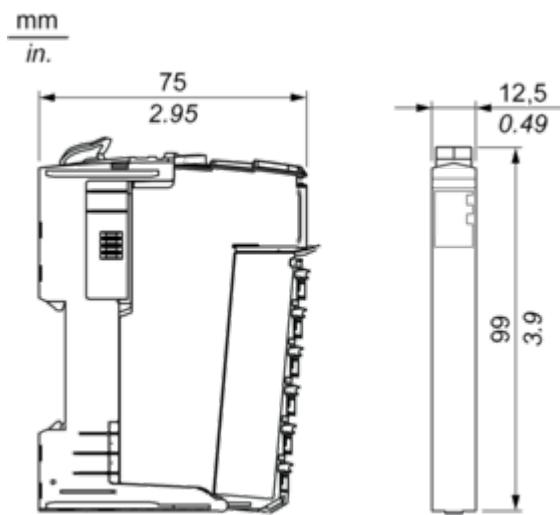
Hoja de características del producto

TM5SDO8TA

Esquemas de dimensiones

Sección TM5

Dimensiones



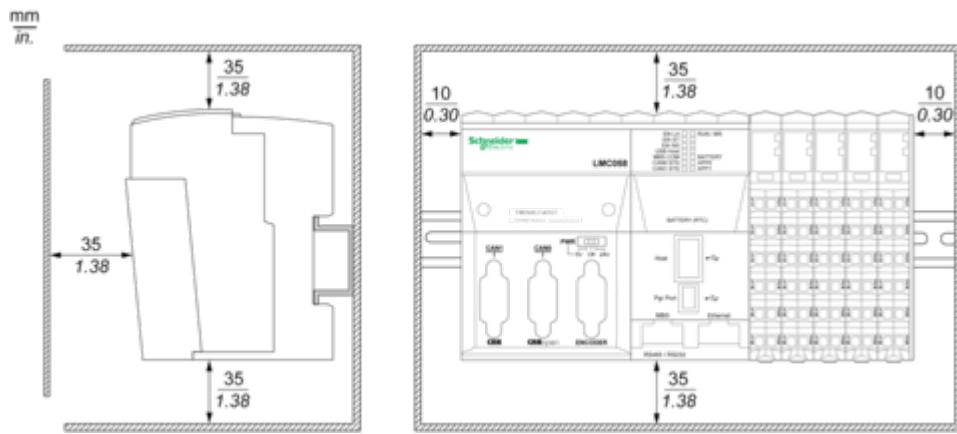
Hoja de características del producto

TM5SDO8TA

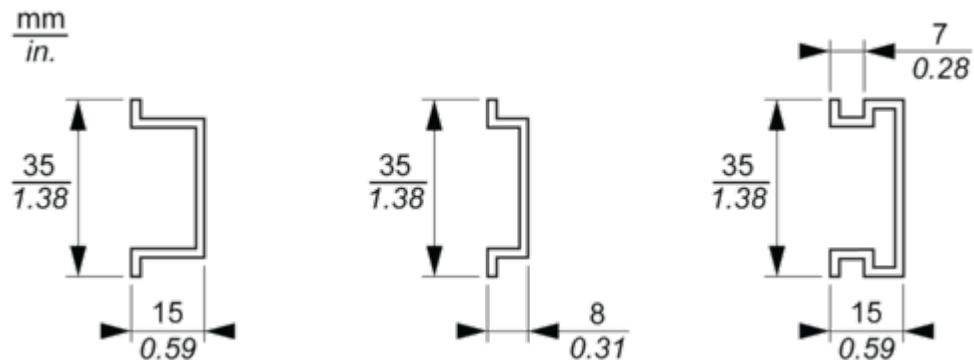
Montaje y aislamiento

Sistema TM5

Requisitos de espacio



Montaje en un raíl DIN



Hoja de características del producto

TM5SDO8TA

Conexiones y esquema

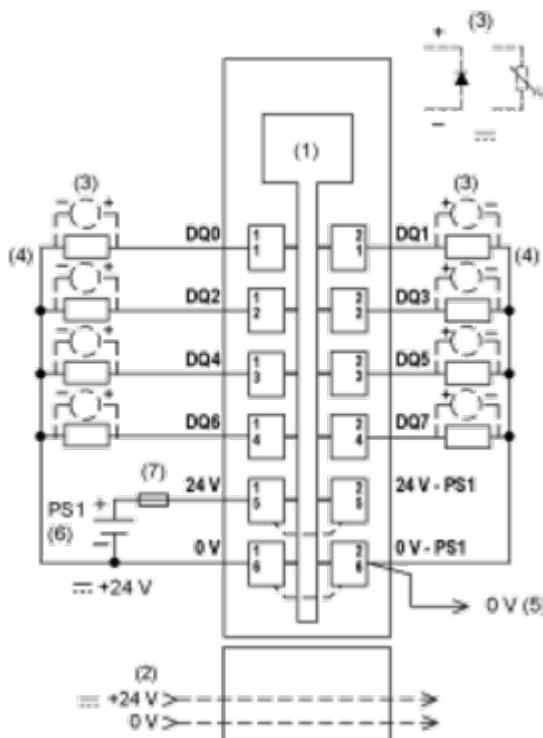
Recomendaciones de cableado de Sistema TM5

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

Módulo electrónico 8DO 24 V CC Tr 2 A de 1 conductor

Diagrama 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
- (6) PS1: alimentación SELV externa aislada de 24 V CC limitada a 200 VA para cumplir UL 508, o limitada a 150 VA para cumplir CSA 22.2, n.º 142
- (7) Fusible externo de tipo T con retardo de 8 A máx. y 250 V