



### 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

### Complementario

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 corriente continua entrada/salida 44 mA en 5 V corriente continua 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

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

## Entorno

Normas	IEC 61131-2 CSA C22.2 No 142 CSA C22.2 No 214 UL 508
Certificaciones de producto	cULus[RETURN]CSA[RETURN]C-Tick[RETURN]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 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 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

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	 <a href="#">Declaración De REACH</a>
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)  <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin metales pesados tóxicos	Sí
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

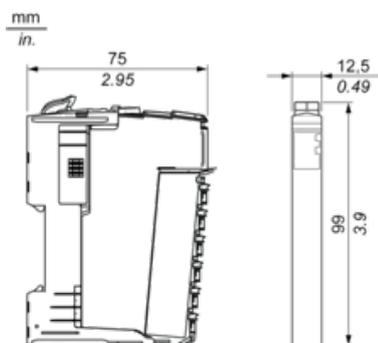
Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

# Hoja de datos del producto TM5SDO8TA

## Esquemas de dimensiones

### Sección TM5

#### Dimensiones

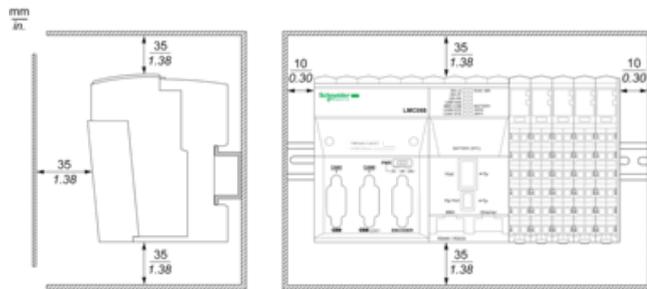


# Hoja de datos del producto TM5SDO8TA

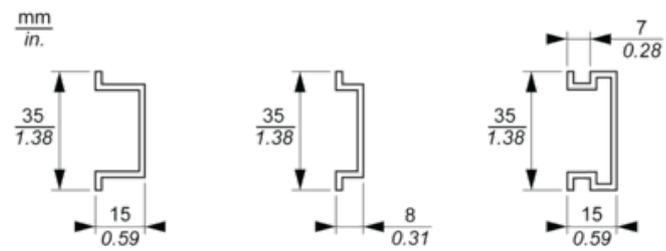
## Montaje y aislamiento

### Sistema TM5

#### Requisitos de espacio



#### Montaje en un raíl DIN



# Hoja de datos del producto TM5SDO8TA

## Conexiones y esquema

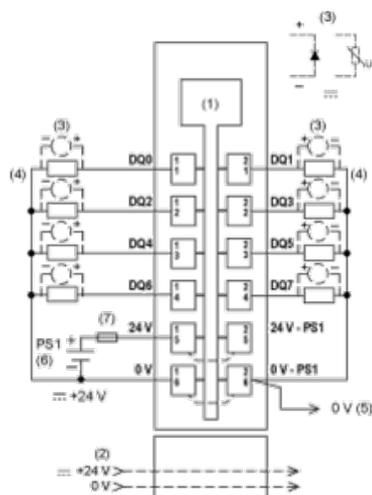
### Recomendaciones de cableado de Sistema TM5

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

mm in.				
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 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