



### Principal

Gama de producto	Modicon TM5 ((*))
Tipo de producto o componente	Módulo de entrada discreta
Número de entrada digital	4
Tensión de entrada digital	24 V

### Complementario

Compatibilidad de gama	Modicon M258 PacDrive LMC motion controller ((*)) Modicon LMC058
Compatibilidad del producto	Controlador lógico Motion controller ((*)) PacDrive LMC Pro ((*)) PacDrive LMC Eco ((*)) PacDrive LMC Pro 2 ((*))
Tipo de voltaje entrada discreto	CC
Límites de tensión de entrada	20.4...28.8 V
Lógica de entrada digital	Colector
Corriente de entrada discreta	3,75 mA
Impedancia de entrada	6.4 kOhm
Color	Blanco
Estado de tensión 0 garantizado	<= 5 V
Estado de tensión 1 garantizado	>= 15 V
Input filtering	<= 25 ms configurable by software <= 100 ms hardware ((*))
Tipo de protección	Protección contra cortocircuitos Protección contra sobrecargas
Aislamiento	No insulation between channels ((*)) 500 Vrms AC insulation between channel and bus ((*))
Maximum voltage drop	<2 V at 500 mA ((*)) para sensor supply ((*))
Corriente de alimentación máxima para sensores	500 mA
Consumo de corriente	28 mA en 5 V corriente continua bus ((*)) 25 mA en 24 V corriente continua all inputs On ((*))
Maximum power dissipation in W	0,73 W
Señalizaciones en local	1 LED verde para Fuente de alimentación 1 LED rojo para Fuente de alimentación 4 LEDs verde para estado entrada
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	3 wires ((*))
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 UL 508 CSA C22.2 No 214
Certificaciones de producto	CSA[RETURN]C-Tick[RETURN]cULus[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	37,000 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	3,841 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 metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 <a href="#">Declaración RoHS China</a>
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí

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

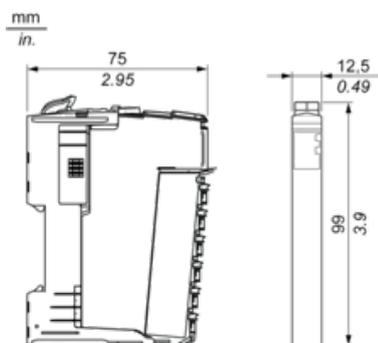
Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

# Hoja de datos del producto TM5SDI4D

## Esquemas de dimensiones

### Sección TM5

#### Dimensiones

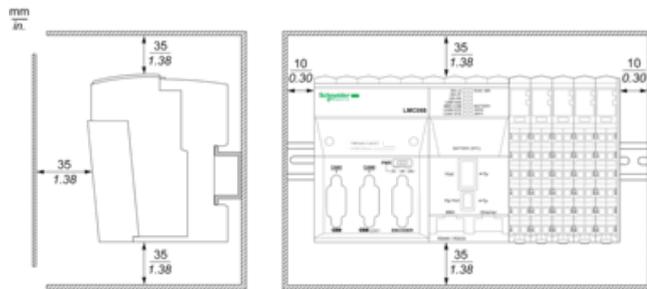


# Hoja de datos del producto TM5SDI4D

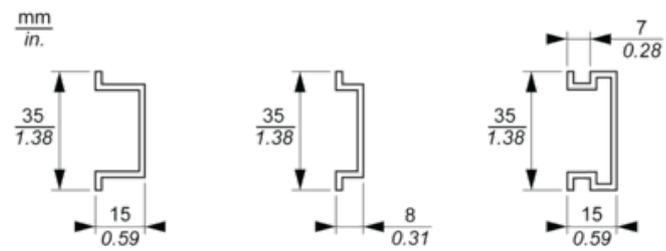
## Montaje y aislamiento

### Sistema TM5

#### Requisitos de espacio



#### Montaje en un raíl DIN



# Hoja de datos del producto TM5SDI4D

## Conexiones y esquema

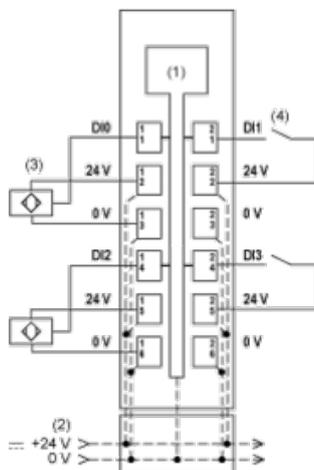
### Recomendaciones de cableado de Sistema TM5

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 4DI de 24 V CC de común positivo de 3 conductores

#### Diagrama de cableado



- (1) Electrónica interna
- (2) Segmento de alimentación de E/S de 24 V CC integrado en las bases de bus
- (3) Sensor de 3 conductores
- (4) Sensor de 2 conductores