

Hoja de características del producto

Especificaciones



Módulo entrada digital - 6I - 24V DC NPN - 2 cables

TM5SDI6D

Principal

Gama de producto	Modicon TM5 ((*))
Tipo de producto o componente	Módulo de entrada discreta
número de entrada digital	6
tensión de entrada digital	24 V

Baterías y tiempo de autonomía

Compatibilidad de gama	Modicon LMC058 PacDrive LMC motion controller ((*)) Modicon M258
Compatibilidad del producto	Controlador lógico PacDrive LMC Eco ((*)) PacDrive LMC Pro 2 ((*)) Motion controller ((*)) PacDrive LMC Pro ((*))
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 ((*))
Aislamiento	500 Vrms AC insulation between channel and bus ((*)) No insulation between channels ((*))
Consumo de corriente	30 mA en 5 V CC bus ((*)) 37 mA en 24 V CC all inputs On ((*))
Maximum power dissipation in W	1,03 W
señalizaciones en local	1 LED verde para Fuente de alimentación 1 LED rojo para Fuente de alimentación 6 LED verde para estado entrada
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	2 wires ((*))
Marcado	CE
Peso del producto	0,025 kg

Entorno

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

Normas	IEC 61131-2 UL 508 CSA C22.2 No 214 CSA C22.2 No 142
Certificaciones de producto	C-Tick GOST-R CSA cULus
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	1,900 cm
Paquete 1 Ancho	5,900 cm
Paquete 1 Longitud	10,400 cm
Paquete 1 Peso	38,000 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	3,900 kg

Información logística

Pais 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](#) >

Huell 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

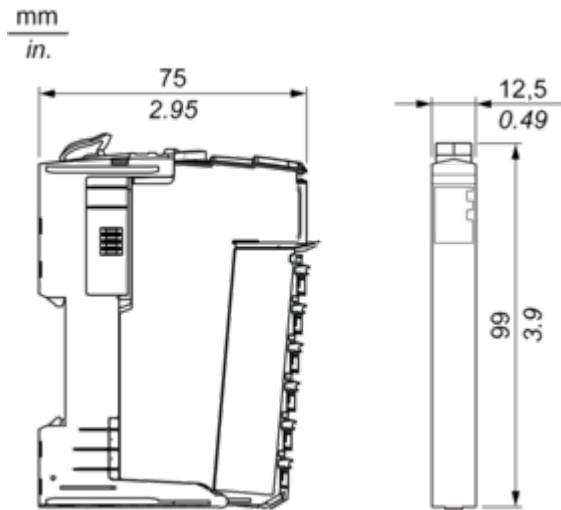
Hoja de
características del
producto

TM5SDI6D

Esquemas de dimensiones

Sección TM5

Dimensiones

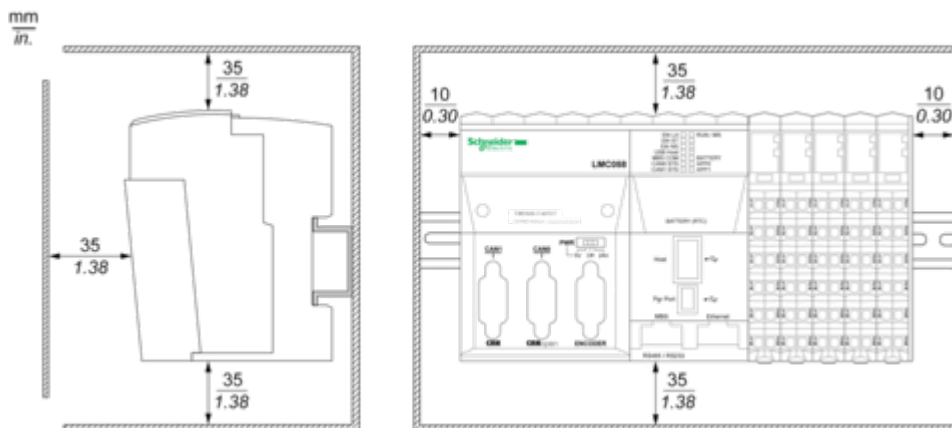


TM5SDI6D

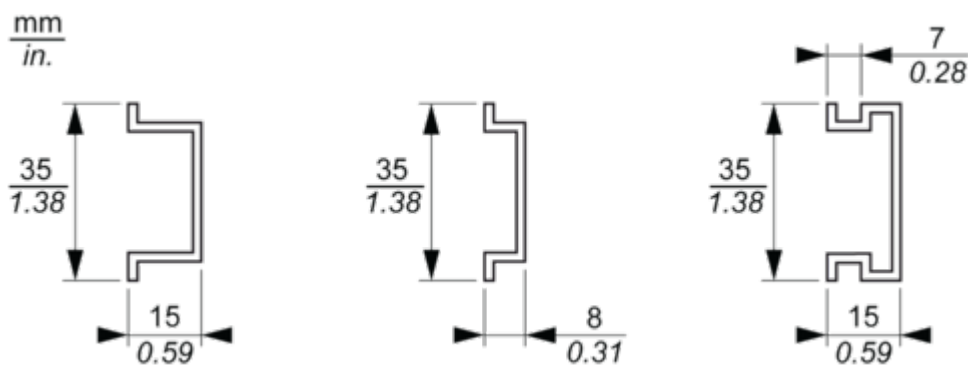
Montaje y aislamiento

Sistema TM5

Requisitos de espacio



Montaje en un raíl DIN



Hoja de características del producto

TM5SDI6D

Conexiones y esquema

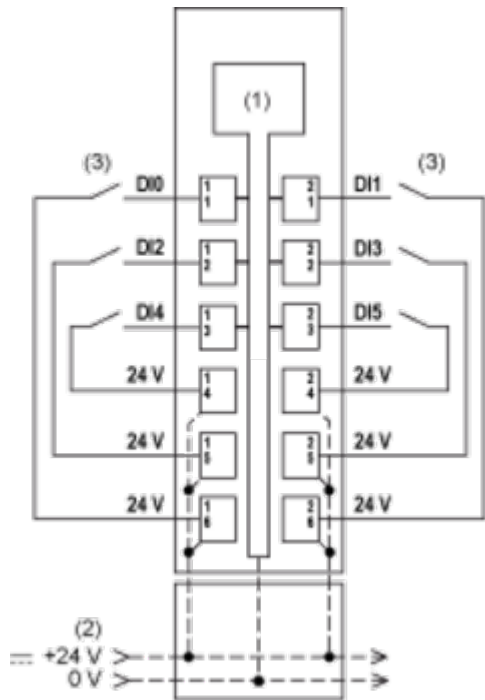
Recomendaciones de cableado de Sistema TM5

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

<div><div>mm</div><div>in.</div></div> <div><div>9</div><div>0.35</div></div> <div></div>				
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 6DI de 24 V CC de común positivo de 2 conductores

Diagramas de cableado

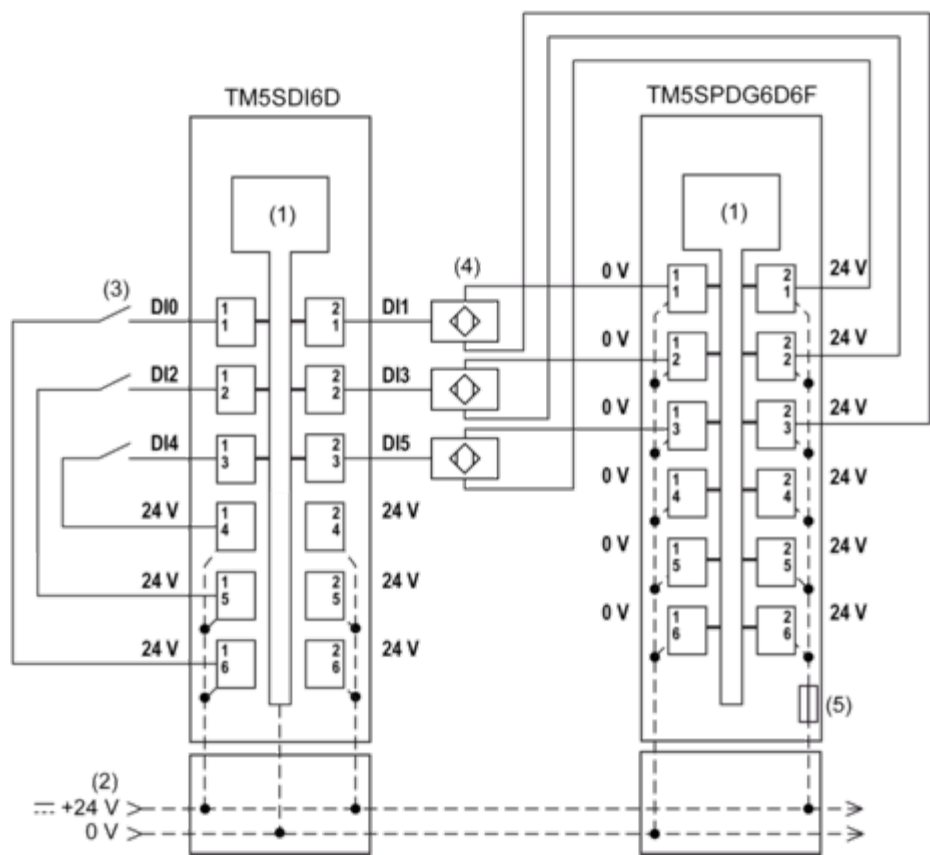


(1) Electrónica interna

(2) Segmento de alimentación de E/S de 24 V CC integrado en las bases de bus

(3) Sensor de 2 conductores

Para conectar sensores electrónicos de 3 conductores, puede añadir un módulo de distribución de común TM5SPDG6D6F:



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