



Principal

Gama de producto	Modicon TM5 ((*))
Tipo de producto o componente	Módulo de entrada discreta
Número de entrada digital	4
Tensión de entrada digital	100..0,240 V

Complementario

Compatibilidad de gama	Modicon M258 Modicon LMC058 PacDrive LMC motion controller ((*))
Compatibilidad del producto	PacDrive LMC Pro ((*)) Controlador lógico PacDrive LMC Pro 2 ((*)) Motion controller ((*)) PacDrive LMC Eco ((*))
Tipo de voltaje entrada discreto	CA
Límites de tensión de entrada	100...240 V ((*))
Corriente de entrada discreta	5...11 mA
Color	Negro
Input filtering	<= 25 ms configurable by software <= 30 ms hardware from state 1 to state 0 ((*)) <= 40 ms hardware from state 0 to state 1 ((*))
Aislamiento	No insulation between channels ((*)) 2500 V AC insulation between channel and bus for 1 minute ((*))
Consumo de corriente	34 mA en 5 V corriente continua bus ((*))
Maximum power dissipation in W	1,08 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	2 wires ((*))
Marcado	CE
Peso del producto	0,025 kg

Entorno

Normas	UL 508 CSA C22.2 No 142 IEC 61131-2 CSA C22.2 No 214
Certificaciones de producto	cULus[RETURN]CSA[RETURN]GOST-R[RETURN]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 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	40,000 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	4,214 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración De REACH
Conforme con REACH sin SVHC	Si
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Si
Sin mercurio	Si
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Si
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil
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	Si

Garantía contractual

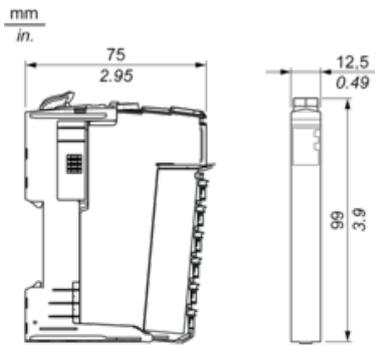
Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Hoja de datos del producto TM5SDI4A

Esquemas de dimensiones

Sección TM5

Dimensiones

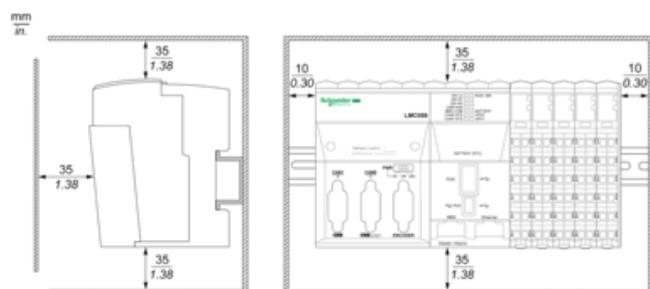


Hoja de datos del producto TM5SDI4A

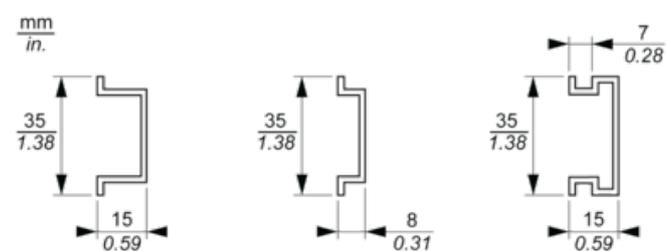
Montaje y aislamiento

Sistema TM5

Requisitos de espacio



Montaje en un raíl DIN



Hoja de datos del producto TM5SDI4A

Conexiones y esquema

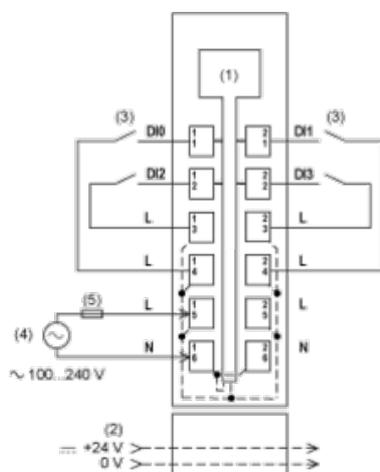
Recomendaciones de cableado de Sistema TM5

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

mm in.				
mm 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 4DI 100-240 V CA de 2 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 2 conductores
- (4) Alimentación externa: 100-240 V CA
- (5) Fusible externo de tipo T con retardo de 1 A y 250 V