

Hoja de datos del producto

Características

TM5SDO4RK

composición E/S (TM5SDO4R) + bloque terminales (TM5CATB32) + Base bus(TM5CABM12)



Principal

Gama de producto	Modicon TM5 (**)
Tipo de producto o componente	Módulo de salida discreta
Número de salida digital	4
Tipo de salida digital	Relé
Tensión de salida	230 V CA 30 V CC

Complementario

Composición del dispositivo	Bus sub-base (***) TM5ACBM12 (***) Terminal block (***) TM5ACTB32 (***) I/O module (***) TM5SDO4R (***)
Compatibilidad de gama	Modicon LMC058 Modicon M258
Compatibilidad del producto	Motion controller (***) Controlador lógico
Límites de tensión de salida	184...276 V (***) CA 24...36 V (***) CC
Función de salida digital	4 NO
Corriente por canal	5 A
Corriente máxima por salida común	10 A
Color	Negro
Tiempo respuesta	<= 10 ms de estado 0 a estado 1 para salida <= 10 ms de estado 1 a estado 0 para salida
Protección contra cortocircuito	Sin
Protección sobrecargas	Sin
Protección contra inversión de polaridad	Con
Aislamiento	500 Vrms AC insulation between channel and bus (***) No insulation between channels (***)
Durabilidad mecánica	20000000 ciclos
Durabilidad eléctrica	500000 ciclos en 5 A
Consumo de corriente	160 mA en 5 V corriente continua bus (***)
Maximum power dissipation in W	2,3 W
Marcado	CE
Peso del producto	0,07 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	CSA C22.2 No 214 IEC 61131-2 CSA C22.2 No 142 UL 508
Certificaciones de producto	GOST-R[RETURN]C-Tick[RETURN]cULus[RETURN]CSA
Temperatura ambiente de funcionamiento	0...55 °C sin desclasificación - tipo de cable: instalación horizontal) 0...60 °C con - tipo de cable: instalación horizontal) 0...50 °C - tipo de cable: instalación vertical)
Temperatura ambiente de almacenamiento	-25...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
Resistencia a descargas electrostáticas	4 kV en contacto acorde a EN/IEC 61000-4-2 8 kV en aire acorde a EN/IEC 61000-4-2
Resistencia a los campos electromagnéticos	1 V/m 2...2.7 GHz acorde a EN/IEC 61000-4-3 10 V/m 80...2000 MHz acorde a EN/IEC 61000-4-3
Resistencia a transitorios rápidos	1 kV acorde a EN/IEC 61000-4-4 - tipo de cable: E/S) 1 kV acorde a EN/IEC 61000-4-4 - tipo de cable: cable apantallado) 2 kV acorde a EN/IEC 61000-4-4 - tipo de cable: líneas de alimentación)
Resistencia a sobretensiones	0,5 kV modo diferencial acorde a EN/IEC 61000-4-5 1 kV modo común acorde a EN/IEC 61000-4-5
Compatibilidad electromagnética	EN/IEC 61000-4-6
Perturbación radiada/conducida	CISPR11

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	7,000 cm
Paquete 1 Ancho	9,000 cm
Paquete 1 Longitud	11,000 cm
Paquete 1 Peso	117,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	15
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	1,830 kg

Sostenibilidad de la oferta

Directiva RoHS UE	Bajo investigación
-------------------	--------------------

Garantía contractual

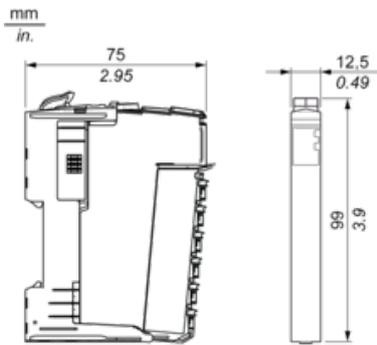
Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Hoja de datos del producto TM5SDO4RK

Esquemas de dimensiones

Sección TM5

Dimensiones

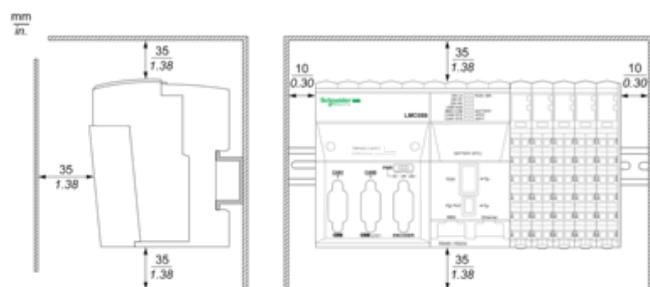


Hoja de datos del producto TM5SDO4RK

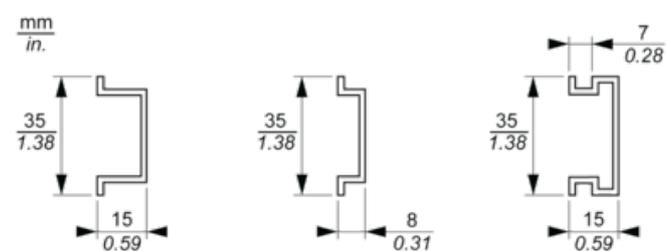
Montaje y aislamiento

Sistema TM5

Requisitos de espacio



Montaje en un raíl DIN



Hoja de datos del producto TM5SDO4RK

Conexiones y esquema

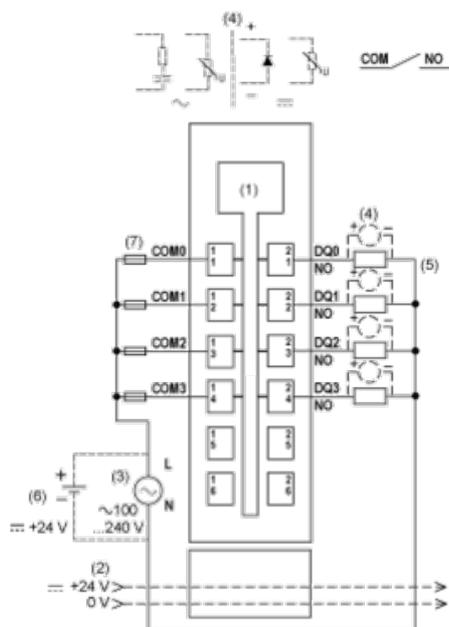
Recomendaciones de cableado de Sistema TM5

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 4DO 30 V CC/230 V CA 5 A relé N/A

Diagrama de cableado



- (1) Electrónica interna
- (2) Segmento de alimentación de E/S de 24 V CC integrado en las bases de bus
- (3) Alimentación externa de 100 a 240 V CA
- (4) Protección de carga inductiva
- (5) Carga de 2 conductores
- (6) Alimentación externa de 24 V CC
- (7) Fusible externo de tipo T con retardo de 5 A y 250 V