



## 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

## Complementario

Compatibilidad de gama	PacDrive LMC motion controller (**)
Compatibilidad del producto	PacDrive LMC Pro 2 (**) PacDrive LMC Eco (**) PacDrive LMC Pro (**)
Tensión de salida	230 V CA 30 V CC
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
Tipo de protección	Protección de polaridad inversa Without short-circuit protection (**) Sin sobre carga
Aislamiento	No insulation between channels (**) 500 Vrms AC insulation between channel and bus (**)
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	0,025 kg

## Entorno

Normas	CSA C22.2 No 214 UL 508 IEC 61131-2 CSA C22.2 No 142
Certificaciones de producto	CSA[RETURN]cULus[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	2,000 cm
Paquete 1 Ancho	6,000 cm
Paquete 1 Longitud	10,500 cm
Paquete 1 Peso	46,000 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	4,768 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
---------------------	-----------

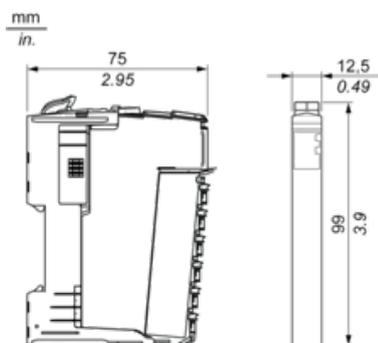
---

# Hoja de datos del producto TM5SDO4R

## Esquemas de dimensiones

### Sección TM5

#### Dimensiones

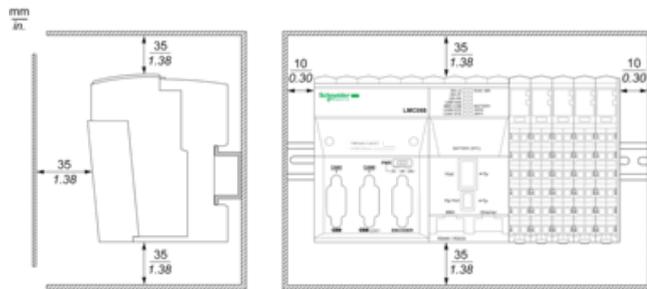


# Hoja de datos del producto TM5SDO4R

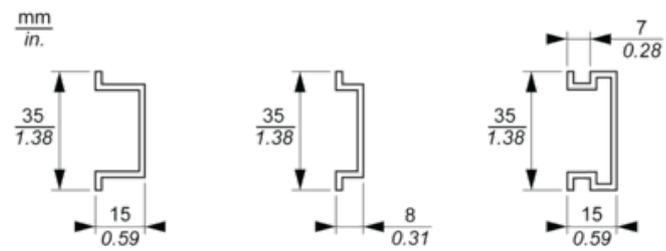
## Montaje y aislamiento

### Sistema TM5

#### Requisitos de espacio



#### Montaje en un raíl DIN



# Hoja de datos del producto TM5SDO4R

## Conexiones y esquema

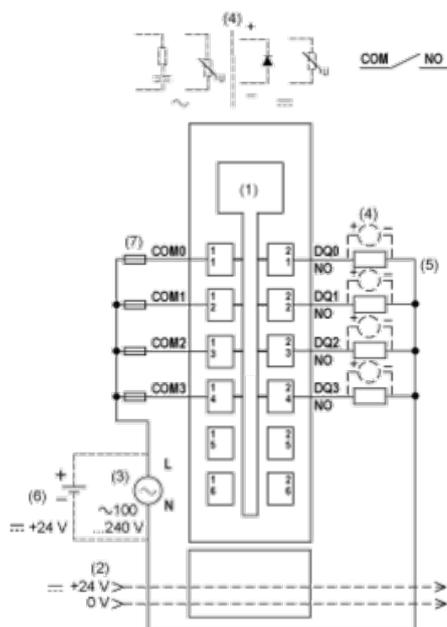
### Recomendaciones de cableado de Sistema TM5

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 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