

# Hoja de datos del producto TM5SDO6TBFS

## Características

"Módulo de salida de seguridad de CC,  
Modicon TM5, digital 6O, 24 V 0,2 A

"



### Principal

Gama de producto	Modicon TM5 (**)
Tipo de producto o componente	Módulo de saída digital cc de segurança
Número de salida digital	6
Tipo de salida digital	Estado sólido

### Complementario

Compatibilidad de gama	PacDrive LMC motion controller (**)
Compatibilidad del producto	PacDrive LMC Eco (**) PacDrive LMC Pro 2 (**) PacDrive LMC Pro (**)
Tensión de salida	24 V CC
Límites de tensión de salida	20.4...28.8 V
Lógica de salida discreta	Fuente
Corriente por canal	0,2 A
Corriente máxima por salida común	2 A
Color	Rojo
Corriente de salida máxima	12 A
Frecuencia de conmutación	<= 500 Hz resistivo cables para
1 contacto de puerta	10 µA when switched off (**)
Tipo de protección	Protección contra sobrecargas Protección contra cortocircuitos
Aislamiento	No insulation between channels (**) 500 Vrms AC insulation between channel and bus (**)
Consumo de energía en W	0,25 W para bus (**) 1,3 W para interior
Señalizaciones en local	1 LED verde para Fuente de alimentación 1 LED rojo para Fuente de alimentación 2 LEDs rojo para safety status (**) 4 LEDs red/orange (**) para estado salida
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	2 wires (**)
Marcado	CE
Nivel de seguridad	SIL 3 acorde a IEC 61508 SIL 3 acorde a IEC 62061 PL = e acorde a EN 13849-1
Fiabilidad de la función de seguridad	MTTFd > 100 años PFD < 1E-5 (**) PFH < 1E-9 (**)
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	UL 508 IEC 61131-2 CSA C22.2 No 142 EN 13849-1 IEC 61508 IEC 62061
Certificaciones de producto	cULus[RETURN]CSA
Temperatura ambiente de funcionamiento	-10...50 °C - tipo de cable: instalación vertical) -10...55 °C - tipo de cable: instalación horizontal)
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Humedad relativa	5...95 % sin condensación
Grado de protección IP	IP20 acorde a EN 60529
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 EN/IEC 61000-4-2 Prueba de inmunidad ante descarga electrostática, 8 kV en aire acorde a EN/IEC 61000-4-2 Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos, 10 V/m 80...2000 MHz acorde a EN/IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica, 1 kV E/S acorde a EN/IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica, 1 kV cable apantallado acorde a EN/IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica, 2 kV líneas de alimentación acorde a EN/IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad a ondas de choque 1,2/50 µs, 0.5 kV modo diferencial acorde a EN/IEC 61000-4-5 Prueba de inmunidad a ondas de choque 1,2/50 µs, 1 kV modo común acorde a EN/IEC 61000-4-5 Conducted rf disturbances acorde a EN/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	3,200 cm
Paquete 1 Ancho	6,000 cm
Paquete 1 Longitud	10,500 cm
Paquete 1 Peso	69,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	50
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	3,770 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Directiva RoHS UE	Bajo investigación
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.