

Hoja de datos del producto

Características

TM5SDO2DTRFS

relay output module - 2O - 24V DC/230V AC -
6A - relay - 2 NO



Principal

Gama de producto	Modicon TM5 (**)
Tipo de producto o componente	Módulo de salida discreta
Número de salida digital	2
Tipo de salida digital	Relé

Complementario

Compatibilidad de gama	PacDrive LMC motion controller (**)
Compatibilidad del producto	PacDrive LMC Pro 2 (**) PacDrive LMC Pro (**) PacDrive LMC Eco (**)
Tensión de salida	24 V CC 230 V CA
Límites de tensión de salida	5...230 V CA 5...24 V CC
Función de salida digital	2 NA
Corriente por canal	6 A
Color	Rojo
Tiempo respuesta	<= 50 ms
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 (**)
Consumo de energía en W	1,15 W para interior 0,26 W para bus (**)
Maximum power dissipation in W	2,3 W
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 (**) B10d = 780000 categoría utilización DC-1, 24 V, <6 A B10d = 780000 categoría utilización AC-1, 230 V, <6 A B10d = 1960000 categoría utilización AC-15, 230 V, <3 A B10d = 780000 categoría utilización DC-15, 24 V, <5 A
Peso del producto	0,101 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	IEC 61508 UL 508 EN 13849-1 IEC 62061
Certificaciones de producto	cULus
Temperatura ambiente de funcionamiento	0...50 °C - tipo de cable: instalación vertical) 0...55 °C sin desclasificación - tipo de cable: instalación horizontal) 0...60 °C con - tipo de cable: instalación horizontal)
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
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, 1 V/m 2...2.7 GHz acorde a EN/IEC 61000-4-3 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	3,100 cm
Paquete 1 Ancho	6,000 cm
Paquete 1 Longitud	10,400 cm
Paquete 1 Peso	99,000 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	5,200 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí

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	Sí