

Hoja de datos del producto

Características

TM7SDM12DTFS

"Bloque de expansión de E/S de seguridad, Modicon TM7, IP67, 8 DI/4 DO, 24 V DC, 2 A, conector M12"



Principal

Gama de producto	Modicon TM7 (**)
Tipo de producto o componente	Portaetiquetas SFT
Compatibilidad de gama	Modicon LMC058 Modicon M258
Material del envoltente	Plástico
Tipo de bus	TM7 bus (**)
[Ue] Tensión nominal de empleo	24 V DC
Número de entrada/salida	8
Input/output number of block	8 I + 4 O

Complementario

De pie conducto	0...8 configurable by software
Tensión de entrada digital	24 V
Tipo de voltaje entrada discreto	CC
Corriente de entrada discreta	3,3 mA
Lógica de entrada digital	Lógica positiva (receptor)
Número de salidas discretas	0...4 en <= 2 A - tipo de cable: configurable by software) 8 clock push-pull en <= 50 mA con capacidad de sujeción: cortocircuito entre las fases del motor protección
Tensión de salida digital	24 V
Tipo de voltaje salida digital	CC
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	1 conector macho M12 - B coding (**)- 4 para barramento IN 1 conector hembra M12 - B coding (**)- 4 para barramento de saída 8 conectores hembra M12 - codificación A - 5 vías para digital I/O 1 conector macho M8 - 4 para potência de entrada 1 conector hembra M8 - 4 para potência de saída
Señalizaciones en local	Estado fuente. aliment., estado 1 2 LEDs Safety status (**), estado 1 2 LEDs Estado entrada/salida, estado 1 12 LED
Posición de funcionamiento	Vertical or horizontal position
Modo de fijación	Con 2 tornillos
Peso del producto	0,35 kg
Nivel de seguridad	SIL 3 acorde a IEC 61508 SIL 3 acorde a IEC 62061 PL = e acorde a EN 13849-1
Datos de fiabilidad de seguridad	PFD < 1E-5 (**) MTTFd > 100 años PFH < 1E-9 (**)

Entorno

Certificaciones de producto	cULus
Marcado	CE
Temperatura ambiente de operación	0...60 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-25...85 °C
Humedad relativa	5...95 % sin condensación o goteo de agua

Grado de contaminación	2 acorde a IEC 60664
Grado de protección IP	IP67 conforming to IEC 61131-2
Altitud de operación	0...2000 m
Resistencia a las vibraciones	7.5 mm constant amplitude ((*)) (f = 2...8 Hz) acorde a IEC 60721-3-5 Class 5M3 ((*)) 2 gn constant acceleration ((*)) (f = 8...200 Hz) acorde a IEC 60721-3-5 Class 5M3 ((*)) 4 gn constant acceleration ((*)) (f = 200...500 Hz) acorde a IEC 60721-3-5 Class 5M3 ((*))
Resistencia a los choques	30 gn para 11 ms acorde a IEC 60721-3-5 Class 5M3 ((*))
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, 2 kV fonte de alimentação acorde a EN/IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica, 1 kV input/output ((*)) 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 a ondas de choque 1,2/50 µs, 0.5 kV power supply (common mode) ((*)) acorde a EN/IEC 61000-4-5 Prueba de inmunidad a ondas de choque 1,2/50 µs, 1 kV power supply (differential mode) ((*)) acorde a EN/IEC 61000-4-5 Prueba de inmunidad a ondas de choque 1,2/50 µs, 0.5 kV unshielded links (common mode) ((*)) acorde a EN/IEC 61000-4-5 Prueba de inmunidad a ondas de choque 1,2/50 µs, 1 kV unshielded links (differential mode) ((*)) acorde a EN/IEC 61000-4-5 Prueba de inmunidad a ondas de choque 1,2/50 µs, 0.5 kV shielded links (common mode) ((*)) acorde a EN/IEC 61000-4-5 Prueba de inmunidad a ondas de choque 1,2/50 µs, 1 kV shielded links (differential mode) ((*)) 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	4,500 cm
Paquete 1 Ancho	5,500 cm
Paquete 1 Longitud	17,500 cm
Paquete 1 Peso	363,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	30
Paquete 2 Altura	30,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	11,620 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
Garantía contractual	
Periodo de garantía	18 months