

Ficha técnica del producto

Especificaciones



"Modulo entrada/salida digitales 16 x 24V DC - 8 x rele 2A - tornillo "

TM3DM24R

Principal

Gama De Producto	Modicon TM3
Tipo de Producto o Componente	Módulo E/S digital
Compatibilidad de Gama	Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221 Modicon M262
Aplicación del Dispositivo	Aplicación industrial
de pie conducto	16
entrada lógica	Receptor o suministro (positivo/negativo)
número de salidas discretas	8
salida lógica	Logica positiva o logica negativa
tensión de salida	24 V CC para salidas relé 240 V AC para salidas relé

Complementos

Discrete input compatibility	16 conforming to IEC 61131-2 tipo 1
corriente de entrada discreta	7 mA
estado de tensión 1 garantizado	Entrada 15...28.8 V DC
estado de tensión 0 garantizado	0...5 V entrada
Estado actual 1 garantizado	>= 2.5 mA entrada
estado actual 0 garantizado	<= 1 mA entrada
Tapa de conexiones trasero	3.4 kOhm
Response time on input	4 ms (maximum (turn on)) 4 ms (maximum (turn off))
número de salidas discretas	8 relé normalmente abierto
montado en la pared del conducto	2000 mA salida del relé
corriente mínima de conmutación	10 mA 5 V CC
tiempo respuesta en salida	<= 10 ms maximum (turn on) <= 5 ms maximum (turn off)
durabilidad mecánica	20000000 Ciclos
fiabilidad de la función de seguridad	MTBF = 130 years 40 °C
tipo fuente de alimentación	Electronic powered by internal bus
consumo de corriente típico	5 mA a 5 V DC 0 mA a 24 V DC 65 mA a 5 V DC

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

Consecutivo, seguido, continuo, adosado	17 x 1,5 mm² bornero de tornillo extraíble with campo 3.81 mm adjustment para entradas 11 x 1,5 mm² bornero de tornillo extraíble with campo 3.81 mm adjustment para salidas
distancia máxima de los cables entre dispositivos	Cable sin apantallar <30 m para entrada normal
Señalización local	1 LED por canal (verde) for estado de E/S
manejo de base de lado de longitud	Gris
calibre AWG	0,2...1,5 mm² / AWG 26...AWG 16 with sólido cable
Soporte de montaje	Tipo de tapón TH35-15 raíl conforme a IEC 60715 Tipo de tapón TH35-7.5 raíl conforme a IEC 60715 placa o panel con juego de fijación
Alto	90 mm
Ancho	42,9 mm
Profundidad	84,6 mm

Ambiente

Grado de Protección IP	Ip20
Tratamiento de Protección	None ((*))
marca	CE
certificaciones de producto	Ce CULus UKCA RCM EAC CULus HazLoc
normas	IEC 61131-2
Temperatura ambiente de funcionamiento	-10...35 °C instalación vertical) -10...55 °C instalación horizontal)
temperatura ambiente	-25...70 °C
humedad relativa	10...95 % sin condensación para operación 10...95 % sin condensación para almacenamiento
altitud máxima de funcionamiento	0...2000 m
Grado De Contaminación	2
resistencia a las vibraciones	3.5 mm 5...8,4 Hz) en raíl DIN 3 gn 8,4...150 Hz) en raíl DIN 3.5 mm 5...8,4 Hz) en panel de montaje 3 gn 8,4...150 Hz) en panel de montaje
resistencia a los choques	15 gn para 11 ms

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	8,000 cm
Paquete 1 Ancho	10,000 cm
Paquete 1 Longitud	13,000 cm
Peso del empaque (Lbs)	276,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S04
Número de unidades en el paquete 2	42

Paquete 2 Altura	30,000 cm
Paquete 2 Ancho	40,000 cm
Paquete 2 Longitud	60,000 cm
Paquete 2 Peso	12,272 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P12
Número de unidades en el paquete 3	504
Paquete 3 Altura	105,000 cm
Paquete 3 Ancho	80,000 cm
Paquete 3 Longitud	120,000 cm
Paquete 3 Peso	144,000 kg

Garantía contractual

Garantía (en meses)	18
---------------------	----

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos](#) >

 Huella ambiental	
Ciclo de vida total Huella de carbono	26 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	12 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	0 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de instalación [A5]	0 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]	13 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	0.4 kg CO2 eq.
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	Perfil ambiental del producto

Use Better

 Materiales y embalaje	
Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Directiva RoHS de la UE	Cumple
Reglamento REACH	La referencia contiene sustancias de muy alta preocupación por encima del umbral
Sin PVC	Sí

Use Again

 Nueva empaque y refabricación	
Potencial de reciclado, en %	3
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Recuperación	NA
Etiqueta RAEE	 El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.