

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Módulo salidas digitales 16 x 24V DC - tornillo

TM3DQ16T

Principal

Gama de producto	Modicon TM3
Tipo de Producto o Componente	Módulo de salida discreta
Compatibilidad de Gama	Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221 Modicon M262
tipo de salida digital	Transistor
número de salidas discretas	16
lógica de salida discreta	Lógica positiva (fuente)
tensión de salida	24 V CC para salida transistor
montado en la pared del conducto	500 mA para salida transistor

Complementario

número de E/S digitales	16
consumo de corriente	5 mA en 5 V DC vía conector de bus - tipo de cable: do estado desligado) 0 mA en 24 V DC vía conector de bus - tipo de cable: do estado desligado) 15 mA en 5 V DC vía conector de bus - tipo de cable: en estado on) 20 mA en 24 V DC vía conector de bus - tipo de cable: en estado on)
tiempo respuesta	450 µs - tipo de cable: turn-on) 450 µs - tipo de cable: turn-off)
1 contacto de puerta	0.1 mA para salida transistor
máxima caída de tensión	<0.4 V
carga de tungsteno	<3 W para salida transistor
señalizaciones en local	Estado salida, estado 1 1 LED por canal - tipo de cable: verde)
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	10 x 1.5 mm² bornero de tornillo extraíble con capacidad de sujeción: campo 3.81 mm para salidas
distancia máxima de los cables entre dispositivos	Cable sin apantallar, estado 1 <30 m para salida transistor
aislamiento	Sin aislamiento entre las salidas Entre la salida y la lógica interna CA
marca	CE
soporte de montaje	Tipo de tapón TH35-15 carril acorde a IEC 60715 Tipo de tapón TH35-7.5 carril acorde a IEC 60715 placa o panel con juego de fijación
Altura	90 mm
Profundidad	84.6 mm
Ancho	27.4 mm

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

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

Peso del producto	0.11 kg
-------------------	---------

Entorno

Normas	IEC 61131-2
Certificaciones de Producto	cULus CE UKCA RCM EAC cULus HazLoc
Resistencia a descargas electroestáticas	8 kV en aire acorde a IEC 61000-4-2 4 kV en contacto acorde a IEC 61000-4-2
resistencia a campos electromagnéticos	10 V/m 80 MHz...1 GHz acorde a IEC 61000-4-3 3 V/m 1.4 GHz...2 GHz acorde a IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHz acorde a IEC 61000-4-3
resistencia a campos magnéticos	30 A/m 50/60 Hz acorde a IEC 61000-4-8
resistencia a transitorios rápidos	1 kV para E/S acorde a IEC 61000-4-4
resistencia a sobretensiones	1 kV E/S modo común acorde a IEC 61000-4-5 DC
resistance to conducted disturbances, induced by radio frequency fields	10 V 0,15...80 MHz acorde a IEC 61000-4-6 3 V frecuencia de punto (2, 3, 4, 6.2, 8.2, 12.6, 16.5, 18.8, 22, 25 MHz) acorde a especificación Marina (LR, ABS, DNV, GL)
soporte de sujeción de cables	Emisiones radiadas 40 dBµV/m QP Clase A 10 m) en 30...230 MHz acorde a IEC 55011 Emisiones radiadas 47 dBµV/m QP Clase A 10 m) en 230...1000 MHz acorde a IEC 55011
temperatura ambiente de funcionamiento	-10...35 °C instalación vertical -10...55 °C instalación horizontal
Temperatura ambiente de almacenamiento	-25...70 °C
humedad relativa	10...95 %, sin condensación - tipo de cable: en operación) 10...95 %, sin condensación - tipo de cable: en almacenamiento)
grado de protección IP	IP20 con cub. protec. colocada
Grado de contaminación	2
altitud máxima de funcionamiento	0...2000 m
altitud de almacenamiento	0...3000 m
resistencia a las vibraciones	3.5 mm en 5...8.4 Hz en carril DIN 3 gn en 8.4...150 Hz en carril DIN 3.5 mm en 5...8.4 Hz en Panel 3 gn en 8.4...150 Hz en Panel
Resistencia a los golpes	15 gn para 11 ms

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	7.561 cm
Paquete 1 Ancho	10.624 cm
Paquete 1 Longitud	12.982 cm
Paquete 1 Peso	220.0 g
Tipo de unidad de paquete 2	CAR
Número de unidades en el paquete 2	42
Paquete 2 Altura	29.4 cm

Paquete 2 Ancho	40.0 cm
Paquete 2 Longitud	56.8 cm
Paquete 2 Peso	10.301 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P12
Número de unidades en el paquete 3	504
Paquete 3 Altura	105 cm
Paquete 3 Ancho	120 cm
Paquete 3 Longitud	80 cm
Paquete 3 Peso	131 kg

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 meses
---------------------	----------

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	
Huella de carbono (kg CO2 eq.)	33
Divulgación ambiental	Perfil ambiental del producto

Use Better

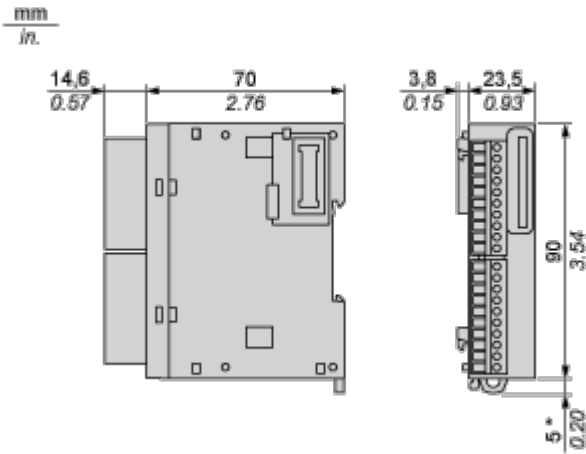
Materiales y embalaje	
Directiva RoHS de la UE	Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE)
Regulación REACh	Declaración de REACh
Sin PVC	Sí

Use Again

Nueva empaque y refabricación	
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
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.
Recuperación	No

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



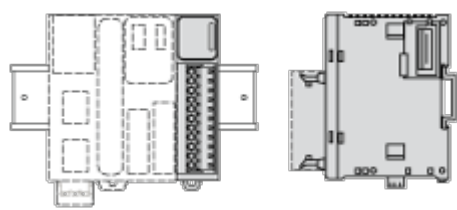
(*) 8,5 mm (0,33 in) cuando se retira la abrazadera.

Montaje y aislamiento

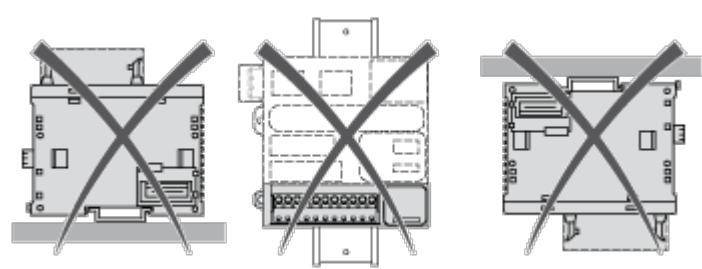
Requisitos de espacio



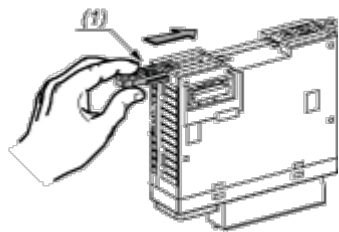
Montaje en un rail



Montaje incorrecto

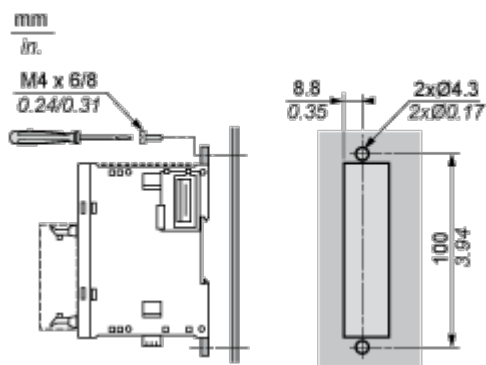


Montaje sobre la superficie de un panel



- (1) Instalar una regleta de montaje

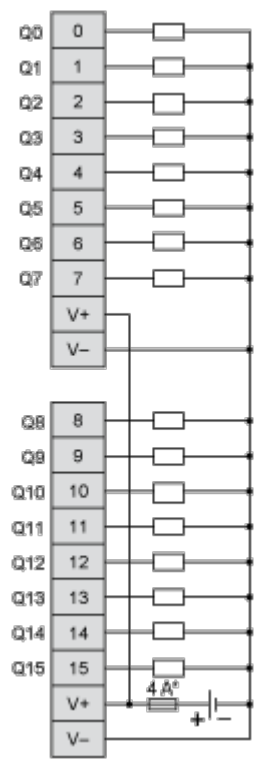
Disposición de los orificios de montaje



Conexiones y esquema

Módulo de salidas de transistor digitales (de 16 canales, común negativo)

Diagrama de cableado



(*) Fusible tipo T