

Hoja de características del producto

Especificaciones



Módulo TM3 - 16 salidas transistor NPN

TM3DQ16U

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 M340
Tipo De Salida Digital	Transistor
Número De Salidas Discretas	16
Lógica De Salida Discreta	Lógica negativa (colector)
Tensión De Salida	24 V CC para salida transistor
Montado En La Pared Del Conducto	300 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
Maximum Voltage Drop	<0,4 V
Señalizaciones En Local	Estado salida, estado 1 1 LED por canal - tipo de cable: verde)
Consecutivo, Seguido, Continuo, Adosado	10 1,5 mm² bornero de tornillo extraíble con capacidad de sujeción: campo 3.81 mm para salidas
Maximum Cable Distance Between Devices	Cable sin apantallar, estado 1 <30 m para salida transistor
Aislamiento	Entre la salida y la lógica interna en 500 V AC Sin aislamiento entre las salidas
Marcado	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	81,3 mm
Ancho	21,4 mm
Peso Del Producto	0,76 kg

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

Entorno

Normas	IEC 61131-2
Certificaciones De Producto	cULus CE UKCA RCM generador 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 Los 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 Choques	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	7,5 cm
Paquete 1 Ancho	12,5 cm
Paquete 1 Longitud	10,5 cm
Paquete 1 Peso	245,0 g
Tipo De Unidad De Paquete 2	S04
Número De Unidades En El Paquete 2	42
Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	40 cm

Paquete 2 Longitud	60 cm
Paquete 2 Peso	11,273 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	130 kg

Información Logística

País De Origen	ES
----------------	----

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

Rendimiento de la sostenibilidad

✓	Conforme Con Reach Sin Svhc	
✓	Sin Metales Pesados Tóxicos	
✓	Sin Mercurio	
✓	Información Sobre Exenciones De Rohs	Sí
✓	Sin Pvc	

Certificaciones y estándares

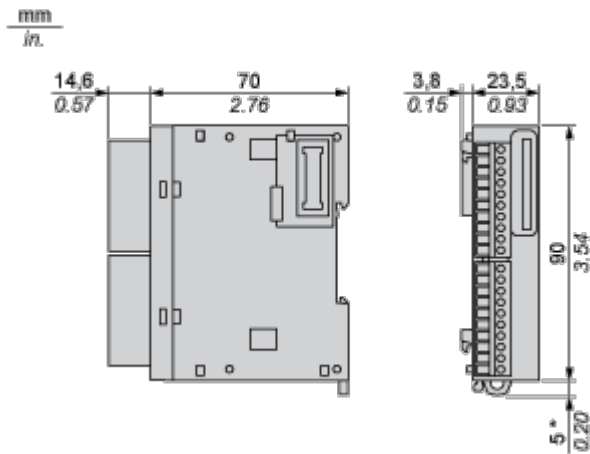
Reglamento Reach	Declaración de REACH
Directiva Rohs Ue	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China
Comunicación Ambiental	Perfil ambiental del producto
Raee	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.
Perfil De Circularidad	Información de fin de vida útil

Hoja de
características del
producto

TM3DQ16U

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



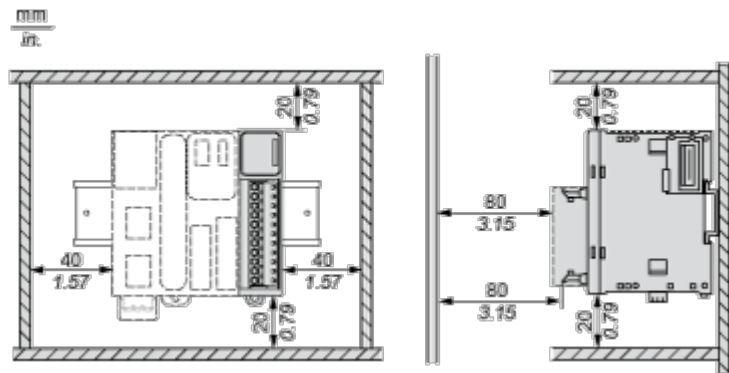
(*) 8,5 mm (0,33 in) cuando se retira la abrazadera.

Hoja de características del producto

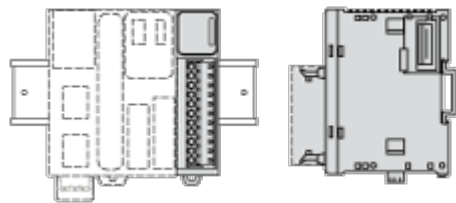
TM3DQ16U

Montaje y aislamiento

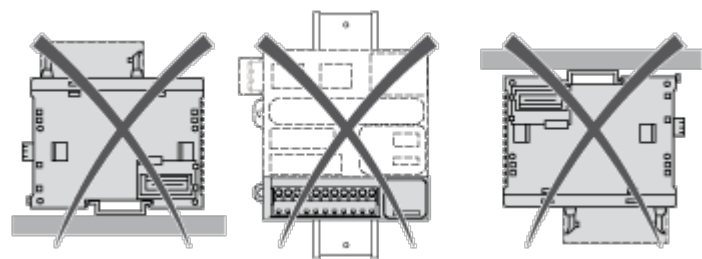
Requisitos de espacio



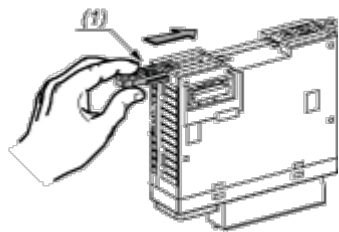
Montaje en un rail



Montaje incorrecto

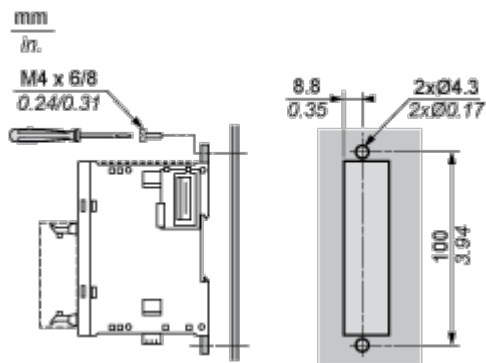


Montaje sobre la superficie de un panel



- (1) Instalar una regleta de montaje

Disposición de los orificios de montaje



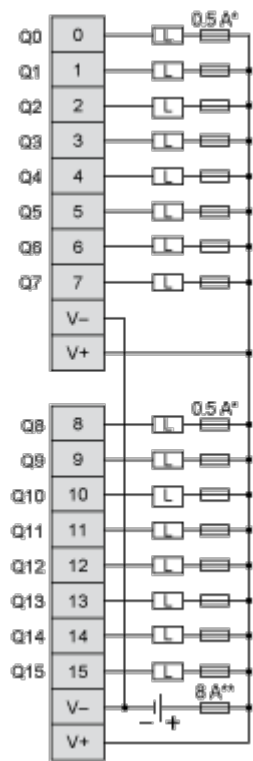
Hoja de características del producto

TM3DQ16U

Conexiones y esquema

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

Diagrama de cableado



- (*) Fusible tipo T
- (**) Fusible tipo F