



### 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	8
Lógica de salida discreta	Lógica negativa (colector)
Tensión de salida	24 V CC para salida transistor
Montado en la pared del conducto	50 mA para salida transistor

### Complementario

Número de E/S digitales	8
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) 20 mA en 24 V DC vía conector de bus - tipo de cable: en estado on) 10 mA en 5 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	11 2,5 mm <sup>2</sup> bloque de terminales de resorte extraíble con capacidad de sujeción: paso 5,08 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	84,6 mm
Ancho	27,4 mm
Peso del producto	0,76 kg

### Entorno

Normas	EN/IEC 61131-2
Certificaciones de producto	CE[RETURN]cULus[RETURN]UKCA[RETURN]RCM[RETURN]generador[RETURN] HazLoc
Resistencia a descargas electrostáticas	8 kV en aire acorde a EN/IEC 61000-4-2 4 kV en contacto acorde a EN/IEC 61000-4-2
Resistencia a los campos electromagnéticos	10 V/M 80 MHz...1 GHz acorde a EN/IEC 61000-4-3 3 V/M 1.4 GHz...2 GHz acorde a EN/IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHz acorde a EN/IEC 61000-4-3
Resistencia a campos magnéticos	30 A/m 50/60 Hz acorde a EN/IEC 61000-4-8

Resistencia a transitorios rápidos	1 kV para E/S acorde a EN/IEC 61000-4-4
Resistencia a sobretensiones	1 kV E/S modo común acorde a EN/IEC 61000-4-5 DC
Resistance to conducted disturbances, induced by radio frequency fields	10 V 0,15...80 MHz acorde a EN/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 EN/IEC 55011 Emisiones radiadas 47 dBµV/m QP Clase A ( 10 m) en 230...1000 MHz acorde a EN/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 de operación	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	10,5 cm
Paquete 1 Longitud	12,5 cm
Paquete 1 Peso	230,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	9
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	2,3 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	144
Paquete 3 Altura	75 cm
Paquete 3 Ancho	40 cm
Paquete 3 Longitud	80 cm
Paquete 3 Peso	25,49 kg

## Sostenibilidad de la oferta

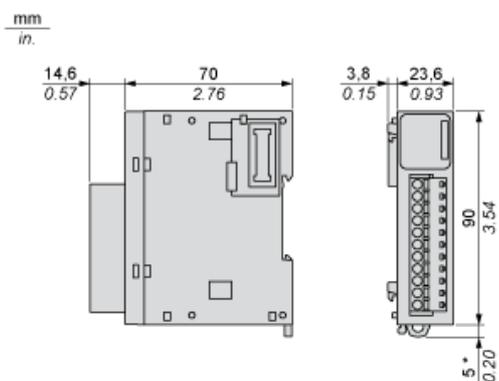
Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	 <a href="#">Declaración De REACH</a>
Conforme con REACH sin SVHC	Si
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)  <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin metales pesados tóxicos	Si
Sin mercurio	Si
Normativa de RoHS China	 <a href="#">Declaración RoHS China</a>
Información sobre exenciones de RoHS	 Si
Comunicación ambiental	 <a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>
Perfil de circularidad	 <a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>

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
<b>Información Logística</b>	
País de Origen	ES

# Hoja de datos del producto TM3DQ8UG

## Esquemas de dimensiones

### Dimensiones

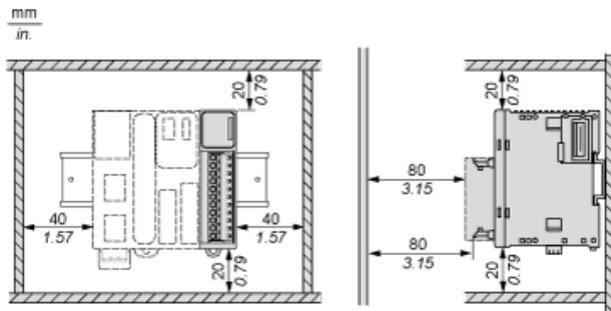


(\*) 8,5 mm (0,33 in) cuando se retira la abrazadera.

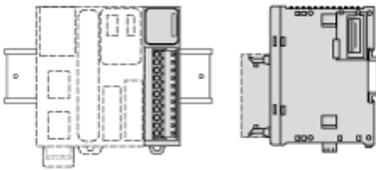
# Hoja de datos del producto TM3DQ8UG

## Montaje y aislamiento

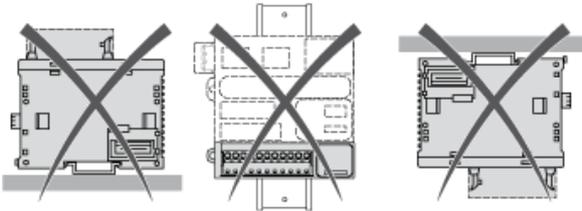
### Requisitos de espacio



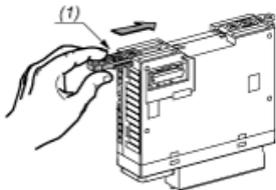
### Montaje en un rail



### Montaje incorrecto

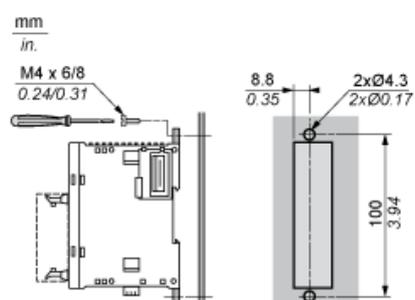


### Montaje sobre la superficie de un panel



- (1) Instalar una regleta de montaje

### Disposición de los orificios de montaje

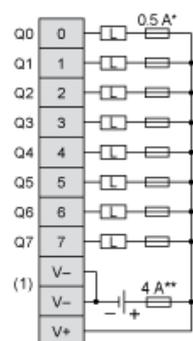


# Hoja de datos del producto TM3DQ8UG

## Conexiones y esquema

### Módulo de salidas de transistor digitales (de 8 canales, común positivo)

#### Diagrama de cableado



(\*) Fusible tipo T

(\*\*) Fusible tipo F

(1) Los terminales V- están conectados internamente.