

# 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 mm <sup>2</sup> 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

<b>Profundidad</b>	84.6 mm
<b>Ancho</b>	27.4 mm
<b>Peso del producto</b>	0.11 kg
<b>Entorno</b>	
<b>Normas</b>	EN/IEC 61131-2
<b>Certificaciones de Producto</b>	cULus CE UKCA RCM EAC cULus HazLoc
<b>Resistencia a descargas electroestáticas</b>	8 kV en aire acorde a EN/IEC 61000-4-2 4 kV en contacto acorde a EN/IEC 61000-4-2
<b>Resistencia a campos electromagnéticos</b>	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
<b>Resistencia a campos magnéticos</b>	30 A/m 50/60 Hz acorde a EN/IEC 61000-4-8
<b>Resistencia a transitorios rápidos</b>	1 kV para E/S acorde a EN/IEC 61000-4-4
<b>Resistencia a sobretensiones</b>	1 kV E/S modo común acorde a EN/IEC 61000-4-5 DC
<b>Resistance to conducted disturbances, induced by radio frequency fields</b>	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)
<b>Soporte de sujeción de cables</b>	Emisiones radiadas 40 dB $\mu$ V/m QP Clase A 10 m) en 30...230 MHz acorde a EN/IEC 55011 Emisiones radiadas 47 dB $\mu$ V/m QP Clase A 10 m) en 230...1000 MHz acorde a EN/IEC 55011
<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-10...35 °C instalación vertical -10...55 °C instalación horizontal
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-25...70 °C
<b>Humedad relativa</b>	10...95 %, sin condensación - tipo de cable: en operación) 10...95 %, sin condensación - tipo de cable: en almacenamiento)
<b>Grado de protección IP</b>	IP20 con cub. protec. colocada
<b>Grado de contaminación</b>	2
<b>Altitud máxima de funcionamiento</b>	0...2000 m
<b>Altitud de almacenamiento</b>	0...3000 m
<b>Resistencia a las vibraciones</b>	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
<b>Resistencia a los golpes</b>	15 gn para 11 ms
<b>Unidades de embalaje</b>	
<b>Tipo de unidad de paquete 1</b>	PCE
<b>Número de unidades en el paquete 1</b>	1
<b>Paquete 1 Altura</b>	7.561 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	10.624 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	12.982 cm
<b>Paquete 1 Peso</b>	220.0 g
<b>Tipo de unidad de paquete 2</b>	CAR
<b>Número de unidades en el paquete 2</b>	42

<b>Paquete 2 Altura</b>	29.4 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	40.0 cm
<b>Paquete 2 Longitud</b>	56.8 cm
<b>Paquete 2 Peso</b>	10.301 kg
<b>Tipo de unidad de paquete 3</b>	P12
<b>Número de unidades en el paquete 3</b>	504
<b>Paquete 3 Altura</b>	105 cm
<b>Paquete 3 Ancho</b>	120 cm
<b>Paquete 3 Longitud</b>	80 cm
<b>Paquete 3 Peso</b>	131 kg

## Sostenibilidad de la oferta

<b>Estado de oferta sostenible</b>	Producto Green Premium
<b>Reglamento REACH</b>	<a href="#">Declaración de REACH</a>
<b>Directiva RoHS UE</b>	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
<b>Sin metales pesados tóxicos</b>	Sí
<b>Sin mercurio</b>	Sí
<b>Normativa de RoHS China</b>	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
<b>Información sobre exenciones de RoHS</b>	Sí
<b>Comunicación ambiental</b>	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
<b>Perfil de circularidad</b>	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
<b>RAEE</b>	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.
<b>Sin PVC</b>	Sí

## Garantía contractual

<b>Periodo de garantía</b>	18 meses
----------------------------	----------

## Reemplazo(s) recomendado(s)