

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
Peso del producto	0.11 kg
Entorno	
Normas	EN/IEC 61131-2
Certificaciones de Producto	cULus CE UKCA RCM EAC cULus HazLoc
Resistencia a descargas electroestáticas	8 kV en aire acorde a EN/IEC 61000-4-2 4 kV en contacto acorde a EN/IEC 61000-4-2
Resistencia a 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 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

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACh	Declaración de REACh
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
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

Garantía contractual

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

Reemplazo(s) recomendado(s)