

Hoja de características del producto

Características

TM3DQ16U

module TM3 - 16 outputs transistor NPN ((*))



Principal

Gama de producto	Modicon TM3
Tipo de producto o componente	Módulo de salida discreta
Compatibilidad de gama	Modicon M221 Modicon M241 Modicon M251
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 CC vía conector de bus do estado desligado 0 mA en 24 V CC vía conector de bus do estado desligado 15 mA en 5 V CC vía conector de bus en estado on 20 mA en 24 V CC vía conector de bus en estado on
Tiempo respuesta	450 µs para turn-on 450 µs para turn-off
1 contacto de puerta	0.1 mA para salida transistor
Caída de tensión	0.4 V
Señalizaciones en local	1 LED por canal verde para estado salida
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	Bornero de tornillo extraíble campo 3.81 mm con capacidad de sujeción: 10 terminal(s) de 1,5 mm ² capacidad de conexión para salidas
Distancia de cables entre dispositivos	Unshielded cable: 30 m for transistor output
Aislamiento	500 V CA entre la salida y la lógica interna Sin aislamiento entre las salidas
Marcado	CE
Soporte de montaje	Tipo de tapón TH35-15 carril de acuerdo con IEC 60715 Tipo de tapón TH35-7.5 carril de acuerdo con IEC 60715 Placa o panel con juego de fijación

Altura	90 mm
Profundidad	81.3 mm
Anchura	21.4 mm
Peso del producto	0,76 kg

Entorno

Normas	EN/IEC 61131-2 EN/IEC 61010-2-201
Certificaciones de producto	C-Tick cULus
Resistencia a descargas electroestáticas	4 kV (en contacto) acorde a EN/IEC 61000-4-2 8 kV (en aire) acorde a EN/IEC 61000-4-2
Resistencia a los campos electromagnéticos	10 V/m en 80 MHz...1 GHz de acuerdo con EN/IEC 61000-4-3 3 V/m en 1.4 GHz...2 GHz de acuerdo con EN/IEC 61000-4-3 1 V/m en 2 GHz...3 GHz de acuerdo con EN/IEC 61000-4-3
Resistencia a campos magnéticos	30 A/m 50/60 Hz conforming to EN/IEC 61000-4-8
Resistencia a transitorios rápidos	1 kV para E/S de acuerdo con EN/IEC 61000-4-4
Resistencia a sobretensiones	1 kV para E/S (DC) en modo común de acuerdo con EN/IEC 61000-4-5
Resistance to conducted disturbances, induced by radio frequency fields	10 Vrms en 0,15...80 MHz de acuerdo con EN/IEC 61000-4-6 3 Vrms en frecuencia de punto (2, 3, 4, 6.2, 8.2, 12.6, 16.5, 18.8, 22, 25 MHz) de acuerdo con especificación Marina (LR, ABS, DNV, GL)
Soporte de sujeción de cables	Emisiones radiadas, test level: 40 dB μ V/m QP con capacidad de sujeción: Clase A, condition of test: 10 m (radio frequency: 30...230 MHz) de acuerdo con EN/IEC 55011 Emisiones radiadas, test level: 47 dB μ V/m QP con capacidad de sujeción: Clase A, condition of test: 10 m (radio frequency: 230...1000 MHz) de acuerdo con EN/IEC 55011
Temperatura ambiente de funcionamiento	-10...55 °C para instalación horizontal -10...35 °C para instalación vertical
Temperatura ambiente de almacenamiento	-25...70 °C
Humedad relativa	10...95 % sin condensación en operación 10...95 % sin condensación 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 (frecuencia de vibración: 5...8.4 Hz) sobre carril DIN 3 gn (frecuencia de vibración: 8.4...150 Hz) sobre carril DIN 3.5 mm (frecuencia de vibración: 5...8.4 Hz) sobre panel 3 gn (frecuencia de vibración: 8.4...150 Hz) sobre panel
Resistencia a los choques	15 gn (test duración de la onda:11 ms)

Sostenibilidad de la oferta

Estado de la oferta sostenible	Producto Green Premium
RoHS (código de fecha: AASS)	Conforme - desde 1348 - Declaración de conformidad de Schneider Electric  Declaración de conformidad de Schneider Electric
REACH	La referencia no contiene SVHC  La referencia no contiene SVHC
Perfil ambiental del producto	Disponible  Perfil medioambiental
Instrucciones para el fin del ciclo de vida del producto	DISPONIBLE  Manual de gestión residuos

Información Logística

País de Origen	China
----------------	-------