

Hoja de datos del producto TM3DQ16R

Características



Principal

Gama de producto	Modicon TM3
Tipo de producto o componente	Módulo de salida discreta
Compatibilidad de gama	Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221
Tipo de salida digital	Relé normalmente abierto
Número de salidas discretas	16
Lógica de salida discreta	Logica positiva o logica negativa
Tensión de salida	240 V CA para salida del relé 30 V CC para salida del relé
Montado en la pared del conducto	2000 mA para salida del relé

Complementario

Número de E/S digitales	16
Consumo de corriente	0 mA en 24 V DC vía conector de bus - tipo de cable: do estado desligado) 75 mA en 24 V DC vía conector de bus - tipo de cable: en estado on)
Tiempo respuesta	10 ms - tipo de cable: turn-on) 5 ms - tipo de cable: turn-off)
Durabilidad mecánica	20000000 ciclos
Carga mínima	10 mA en 5 V DC para salida del relé
Señalizaciones en local	Estado salida, estado 1 1 LED por canal - tipo de cable: verde)
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	10 1,5 mm ² 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 del relé
Aislamiento	Entre la salida y la lógica interna en 2300 V CA Entre salidas en 750 V CA Entre los grupos de salida en 1500 V CA
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
Anchura	27,4 mm
Peso del producto	0,145 kg

Entorno

Normas	EN/IEC 61010-2-201 EN/IEC 61131-2
Certificaciones de producto	C-Tick CULus
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 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	2 kV para salida relé 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 choques	15 gn para 11 ms

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración De REACH
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
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
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
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.