



Principal

Rango de producto	Modicon TM3
Tipo de producto o componente	Módulo de salida discreta
Compatibilidad de rango	Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221 Modicon M262
Tipo de salida digital	Transistor
Número de salida digital	16
Lógica de salida discreta	Lógica positiva (fuente)
Tensión de salida digital	24 V DC for transistor output
Corriente de salida digital	500 mA para salida transistor

Complementario

Número de E/S digitales	16
Consumo de corriente	5 mA at 5 V DC via bus connector (at state off) 0 mA at 24 V DC via bus connector (at state off) 15 mA a 5 V CC via conector de bus (en estado on) 20 mA at 24 V DC via bus connector (at state on)
Tiempo respuesta	450 µs (turn-on) 450 µs (turn-off)
1 contacto de puerta	0.1 mA for transistor output
Maximum voltage drop	<0.4 V
Carga de tungsteno	<3 W para salida transistor
Señalizaciones frontales	1 LED per channel (green) for output status
Conexión eléctrica	10 x 1.5 mm ² bornero de tornillo extraíble con paso 3,81 mm ajuste para salidas
Maximum cable distance between devices	Unshielded cable: <30 m for transistor output
Aislamiento	Non-insulated between outputs Entre salida y lógica interna CA
Marcado	CE
Soporte de montaje	Top hat type TH35-15 rail conforming to IEC 60715 Top hat type TH35-7.5 rail conforming to IEC 60715 Plate or panel with fixing kit
Alto	90 mm
Profundidad	84,6 mm
Ancho	27,4 mm
Peso del producto	0,11 kg

Entorno

Normas	EN / IEC 61010-2-201 EN/IEC 61131-2
Certificados de producto	CULus C-Tick
Resistencia a descargas electroestáticas	8 kV in air conforming to EN/IEC 61000-4-2 4 kV on contact conforming to EN/IEC 61000-4-2
Resistencia a campos electromagnéticos	10 V/m 80 MHz...1 GHz conforming to EN/IEC 61000-4-3 3 V/m 1.4 GHz...2 GHz conforming to EN/IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHz conforming to 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 for I/O conforming to EN/IEC 61000-4-4

Resistencia a sobretensiones	1 kV I/O common mode conforming to EN/IEC 61000-4-5 DC
Resistance to conducted disturbances, induced by radio frequency fields	10 V 0.15...80 MHz conforming to EN/IEC 61000-4-6 3 V spot frequency (2, 3, 4, 6.2, 8.2, 12.6, 16.5, 18.8, 22, 25 MHz) conforming to Marine specification (LR, ABS, DNV, GL)
Emisión electromagnética	Radiated emissions - test level: 40 dBµV/m QP class A (10 m) at 30...230 MHz conforming to EN/IEC 55011 Radiated emissions - test level: 47 dBµV/m QP class A (10 m) at 230...1000 MHz conforming to EN/IEC 55011
Temperatura ambiente	-10...35 °C vertical installation -10...55 °C horizontal installation
Temperatura ambiente de almacenamiento	-25...70 °C
Humedad relativa	10...95 %, without condensation (in operation) 10...95 %, without condensation (in storage)
Grado de protección IP	IP20 with protective cover in place
Grado de contaminación	2
Altitud máxima de funcionamiento	0...2000 m
Altitud de almacenamiento	0...3000 m
Resistencia a las vibraciones	3.5 mm at 5...8.4 Hz on DIN rail 3 gn at 8.4...150 Hz on DIN rail 3.5 mm at 5...8.4 Hz on panel 3 gn at 8.4...150 Hz on panel
Resistencia a los choques	15 gn for 11 ms

Unidades de embalaje

Paquete 1 Peso	245,000 g
----------------	-----------

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde 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
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.
Sin PVC	Sí

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses
---------------------	----------