



Principal

Rango de producto	Modicon TM3
Tipo de producto o componente	Módulo E/S discreta
Compatibilidad de rango	Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221 Modicon M262
Número de entrada digital	16 for input conforming to IEC 61131-2 Type 1
Lógica de entrada digital	Sink or source (positive/negative)
Tensión de entrada digital	24 V
Corriente de entrada digital	7 mA para entrada
Tipo de salida digital	Relé normalmente abierto
Número de salida digital	8
Lógica de salida discreta	Logica positiva o logica negativa
Tensión de salida digital	24 V CC para salida del relé 240 V CA para salida del relé
Corriente de salida digital	2000 mA para salida del relé

Complementario

Número de E/S digitales	24
Consumo de corriente	5 mA at 5 V DC via bus connector (at state off) 0 mA a 24 V CC via conector de bus (en estado on) 0 mA at 24 V DC via bus connector (at state off) 65 mA at 5 V DC via bus connector (at state on)
Tipo de voltaje entrada discreto	CC
Estado de tensión 1 garantizado	15 ... 28,8 V para entrada
Estado actual 1 garantizado	>= 2,5 mA (entrada)
Estado de tensión 0 garantizado	0...5 V para entrada
Estado actual 0 garantizado	<= 1 mA (entrada)
Impedancia de entrada	3.4 kOhm
Tiempo respuesta	4 ms (encender) 4 ms (apagar)
Maximum current per output common	7 A
Endurancia mecánica	20000000 ciclos
Carga mínima	10 mA a 5 V CC para salida del relé
Señalizaciones frontales	Estado de E/S: 1 LED por canal (verde)
Conexión eléctrica	17 x 1.5 mm ² bornero de tornillo extraíble con paso 3,81 mm ajuste para insumos 11 x 1.5 mm ² removable screw terminal block with pitch 3.81 mm adjustment for outputs
Maximum cable distance between devices	Unshielded cable: <30 m para entrada regular
Aislamiento	Between input and internal logic at 500 V AC No aislados entre entradas Entre grupos de entrada y grupos de salida a 1500 V CA Entre contacto abierto a 750 V CA Between output and internal logic at 500 V AC Non-insulated between outputs
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	42,9 mm

Entorno

Normas	EN/IEC 61131-2 EN / IEC 61010-2-201
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 2 kV para salida de relé conforme a EN/IEC 61000-4-4
Resistencia a sobretensiones	2 kV salida modo común conforme a EN/IEC 61000-4-5 1 kV entrada modo común conforme a EN/IEC 61000-4-5
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	270,000 g
----------------	-----------

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Conforme con REACH sin SVHC	Si
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)  Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Si
Sin mercurio	Si
Información sobre exenciones de RoHS	 Si
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