



Principal

Gama	Modicon TM3
Tipo de producto o componente	Módulo de entrada discreta
Compatibilidad de la gama	Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221
De pie conducto	16 para entrada conforme a IEC 61131-2, tipo 3
Entrada lógica	Receptor o suministro (positivo/negativo)
Voltaje entrada	24 V
Corriente de entrada discreta	7 mA para entrada

Complementos

2 Caja mural + 3 conductos	16
Consumo de corriente	40 mA a 5 V DC vía conector de bus en estado encendido) 5 mA a 5 V DC vía conector de bus do estado desligado) 0 mA a 24 V DC vía conector de bus en estado encendido) 0 mA a 24 V DC vía conector de bus do estado desligado)
Tipo de voltaje entrada discreto	DC
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)
Tapa de conexiones trasero	3.4 kOhm
Tiempo respuesta	4 ms turn-on) 4 ms turn-off)
Señalizaciones en local	Estado entrada 1 LED por canal verde)
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	10 x 1,5 mm ² bornero de tornillo extraíble campo 3.81 mm para entradas
Maximum cable distance between devices	Cable sin apantallar <50 m para entrada normal
Aislamiento	Entre la entrada y la lógica interna a 500 V AC Sin aislamiento entre las entradas

Marca	CE
Soporte de montaje	Tipo de tapón TH35-15 raíl conforme a IEC 60715 Tipo de tapón TH35-7.5 raíl conforme a IEC 60715 placa o panel con juego de fijación
Alto	90 mm
Profundidad	84,6 mm
Ancho	27,4 mm
Peso del producto	0,1 kg

Ambiente

Normas	EN/IEC 61131-2 EN/IEC 61010-2-201
Certificaciones de producto	C-Tick CULus
Resistencia a descargas electroestáticas	8 kV en aire conforme a EN/IEC 61000-4-2 4 kV en contacto conforme a EN/IEC 61000-4-2
Resistencia a los campos electromagnéticos	10 V/m 80 MHz...1 GHz conforme a EN/IEC 61000-4-3 3 V/m 1.4 GHz...2 GHz conforme a EN/IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHz conforme a EN/IEC 61000-4-3
Resistencia a campos magnéticos	30 A/m 50/60 Hz conforme a EN/IEC 61000-4-8
Resistencia a transitorios rápidos	1 kV para E/S conforme a EN/IEC 61000-4-4
Resistencia a sobretensiones	1 kV E/S modo comum conforme a EN/IEC 61000-4-5 DC
Resistance to conducted disturbances, induced by radio frequency fields	10 V 0,15...80 MHz conforme 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) conforme a especificación Marina (LR, ABS, DNV, GL)
Soporte de sujeción de cables	Emisiones radiadas 40 dBµV/m QP classe A 10 m) a 30...230 MHz conforme a EN/IEC 55011 Emisiones radiadas 47 dBµV/m QP classe A 10 m) a 230...1000 MHz conforme 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 en funcionamiento) 10...95 %, sin condensación em 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 a 5...8,4 Hz carril DIN 3 gn a 8,4...150 Hz carril DIN 3.5 mm a 5...8,4 Hz panel 3 gn a 8,4...150 Hz panel
Resistencia a los choques	15 gn para 11 ms

Oferta sustentable

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
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.