



Principal

Gama de producto	Modicon TM3
Tipo de producto o componente	Módulo de interfaz paralela
Aplicación específica de producto	TeSys U
Compatibilidad de gama	Modicon M221 Modicon M251 Modicon M241 Modicon M340
[Us] Tensión nominal de alimentación	24 V DC por alimentación externa - tipo de cable: - 15...20 %)
Número de canales de entrada	12
Número de canales de salida	8

Complementario

Consumo de corriente	5 mA en 5 V DC vía conector de bus en estado on 35 mA en 5 V DC vía conector de bus do estado desligado 0 mA en 24 V DC vía conector de bus en estado on 10 mA en 24 V DC vía conector de bus do estado desligado 1200 mA en 24 V DC fuente de alimentación externa en estado on
Barras de separación	19.2...28.8 V per input ((*))
Tapas del pedestal cubierta	5 mA per input ((*))
Tiempo respuesta	< 10 ms turn-on para entrada < 10 ms turn-off para entrada
Tensión de salida	24 V CC para salida transistor
Corriente de carga máxima	800 mA por canal en starting mode ((*)) durabilidad eléctrica 100 ms 300 mA por canal en normal mode ((*))
Aislamiento	Entre los conectores RJ45 y lógica interna en 500 V AC Sin aislamiento entre los conectores RJ45
Tipo de protección de salida	Contra sobrecarga, tecnología de protección: limitador corriente
Reset	Rearme automático
Señalizaciones en local	3 LED verde por canal para estado entrada 2 LEDs verde por canal para estado salida
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	3 2,5 mm² bornero de tornillo extraíble con capacidad de sujeción: paso 5,08 mm para conexión de la fuente de alimentación de 24 V CC 4 conectores RJ45 for connecting the motor starters ((*))
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	85 mm
Ancho	30 mm
Peso del producto	0,115 kg

Entorno

Certificaciones de producto	CE[RETURN]cULus[RETURN]UKCA[RETURN]RCM[RETURN]generador
Marcado	CE
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	1 kV para entrada acorde a EN/IEC 61000-4-4 1 kV para salida acorde a EN/IEC 61000-4-4
Resistencia a sobretensiones	1 kV entrada modo común acorde a EN/IEC 61000-4-5 1 kV salida modo común acorde a EN/IEC 61000-4-5
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 de operación	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

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	7,5 cm
Paquete 1 Ancho	10,5 cm
Paquete 1 Longitud	12,5 cm
Paquete 1 Peso	220,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S04
Número de unidades en el paquete 2	42
Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	40 cm
Paquete 2 Longitud	60 cm
Paquete 2 Peso	9,462 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P12
Número de unidades en el paquete 3	504
Paquete 3 Altura	105 cm
Paquete 3 Ancho	120 cm
Paquete 3 Longitud	80 cm
Paquete 3 Peso	62,296 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green 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
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
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

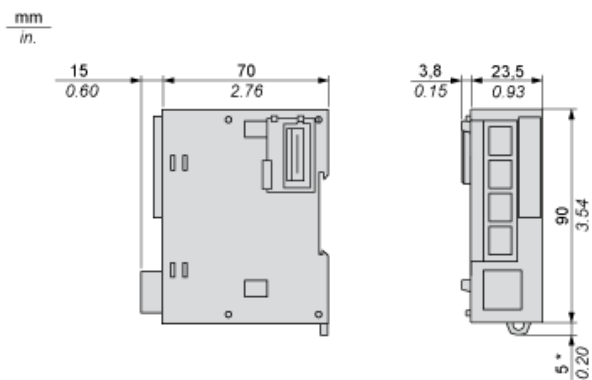
Información Logística

País de Origen	ES
----------------	----

Hoja de datos del producto TM3XTYS4

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

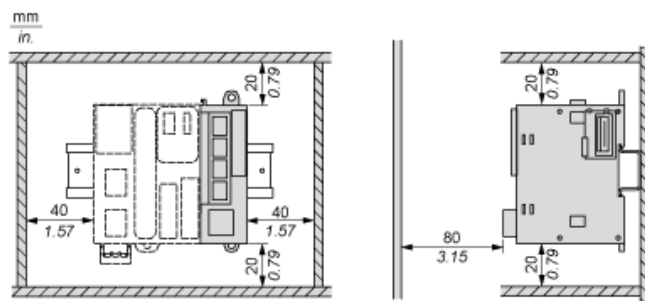


(*) 8,5 mm (0,33 in) cuando se retira la abrazadera.

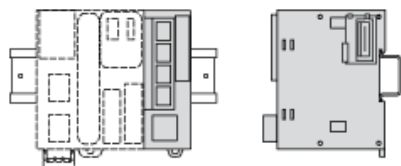
Hoja de datos del producto TM3XTYS4

Montaje y aislamiento

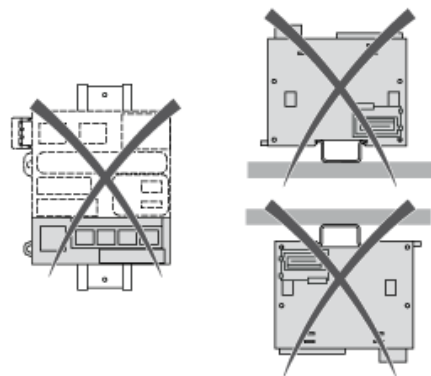
Requisitos de espacio



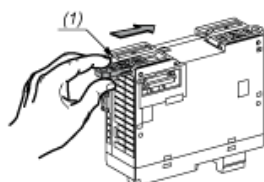
Montaje en un raíl



Montaje incorrecto



Montaje sobre la superficie de un panel



- (1) Instalar una regleta de montaje

Disposición de los orificios de montaje

