



Principal

Gama de producto	Modicon TM3
Tipo de producto o componente	Parte del módulo
Compatibilidad de gama	Modicon M340
[Us] Tensión nominal de alimentación	24 V DC por alimentación externa - tipo de cable: - 15...20 %)
Número de canales de entrada	10
Número de canales de salida	8
Número de E/S digitales	18

Complementario

Consumo de corriente	100 mA en 5 V DC 50 mA en 24 V DC
Frecuencia de conteo	200 kHz
Voltaje entrada	24 V DC
Tipo de circuito eléctrico	Entrada estándar Pestillo de entrada
Lógica de entrada digital	Fregadero o fuente
Tensión de salida	24 V CC para salida transistor
Límites de tensión de salida	30 V CC
Montado en la pared del conducto	300 mA para salida rápida - tipo de cable: Q0...Q7)
Lógica de salida discreta	Fuente
Tipo de protección de salida	Contra sobrecarga y cortocircuitos
Reset	Rearme automático
Señalizaciones en local	1 LED para I/O 1 LED para RUN 1 LED para ERR
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
Servicios	HSC simple - funciones disponibles: Conteo de un disparo/ Módulo HSC main single phase - funciones disponibles: Conteo de un disparo / módulo / evento HSC main dual phase - funciones disponibles: Módulo / Libre-grande Period meter - funciones disponibles: De borde a borde, de borde a opuesto
Modo de conteo	2 main expert function (main counting function, frequency meter, period meter) Max 8 simple counting function
Grado de protección IP	8 maximum per PLC <= 100 µs Thresholds < 10 µs
Altura	90 mm
Profundidad	85 mm
Ancho	39 mm
Peso del producto	150 g

Entorno

Certificaciones de producto	CSA[RETURN]cULus[RETURN]IACS E10[RETURN]RCM[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]generador
Normas	CSA C22.2 No 142 ANSI/ISA 12-12-02 UL 1604 CSA C22.2 No 214 EN/IEC 61131-2:2007 UL 508
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 transitorios rápidos	2 kV para todos los canales acorde a EN/IEC 61000-4-4 1 kV para línea Ethernet acorde a EN/IEC 61000-4-4 1 kV para enlace serie acorde a EN/IEC 61000-4-4 1 kV para entrada acorde a EN/IEC 61000-4-4 1 kV para transistor output (*) acorde a EN/IEC 61000-4-4
Resistance to conducted disturbances, induced by radio frequency fields	10 V 0,15...80 MHz acorde a EN/IEC 61000-4-4
Soporte de sujeción de cables	Emisiones conducidas 120...69 dBµV/m QP en 10...150 kHz acorde a EN/IEC 55011 Emisiones conducidas 63 dBµV/m QP en 1,5...30 MHz acorde a EN/IEC 55011 Emisiones radiadas 40 dBµV/m Clase A en 30...230 MHz acorde a EN/IEC 55011 Emisiones conducidas 79...63 dBµV/m QP en 150...1500 kHz acorde a EN/IEC 55011 Emisiones radiadas 47 dBµV/m Clase A en 230...1000 MHz acorde a EN/IEC 55011
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20...60 °C instalación horizontal -20...50 °C instalación vertical
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °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 2...8,4 Hz en carril DIN 1 gn en 8,4...200 Hz en carril DIN 3.5 mm en 2...8,4 Hz en panel 1 gn en 8,4...200 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	7,2 cm
Paquete 1 Ancho	10,4 cm
Paquete 1 Longitud	12,4 cm
Paquete 1 Peso	214 g

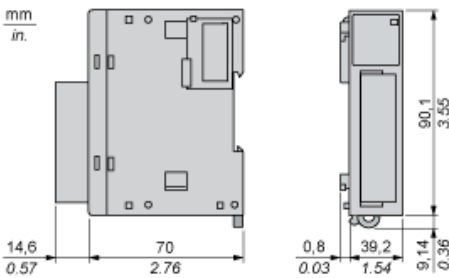
Sostenibilidad de la oferta

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)
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	US

Dimensiones

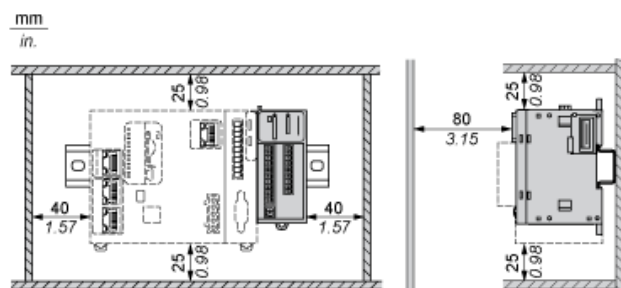
Vistas lateral y frontal



Hoja de datos del producto TM3XFHSC202G

Montaje y aislamiento

Requisitos de espacio



Montaje incorrecto

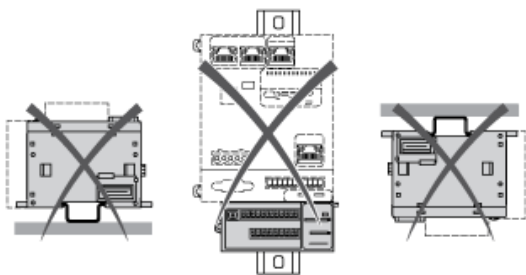
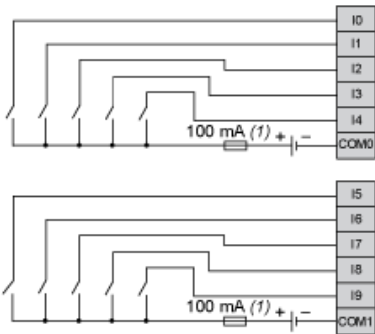


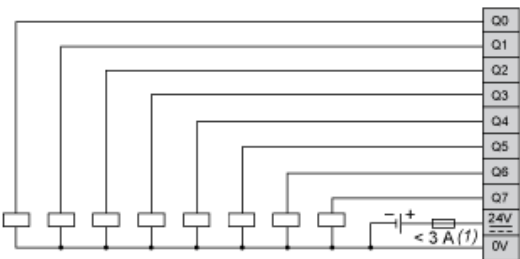
Diagrama de cableado

Entradas de cableado



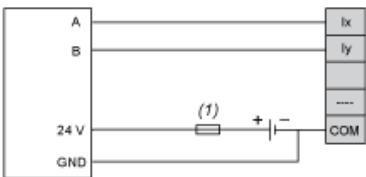
(1): Fusible tipo T

Cableado de salidas



(1): Conecte un fusible adecuado de tipo T para la carga, que no supere los 3 A

Cableado del codificador



(1): Consulte la documentación del codificador para dimensionar los fusibles