

Hoja de características del producto

Especificaciones



Módulo TM3 Expert 2 HSC tornillo Entrdas/Salidas módulo

TM3XHSC202

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

Baterías y tiempo de autonomía

Consumo de corriente	100 mA en 5 V DC 50 mA en 24 V DC
frecuencia de contaje	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/ Modulo HSC main single phase - funciones disponibles: Conteo de un disparo / módulo / evento HSC main dual phase - funciones disponibles: Modulo / 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	No event Thresholds < 10 µs

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

Altura	90 mm
Profundidad	85 mm
Ancho	39 mm
Peso del producto	150 g

Entorno

Certificaciones de producto	cULus IACS E10 UKCA CE UKCA IEC
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 EN/IEC 61010-2-201
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 Interruptor de puerta 1 gn en 8,4...200 Hz en Interruptor de puerta 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	7,200 cm
Paquete 1 Ancho	10,400 cm
Paquete 1 Longitud	12,400 cm
Paquete 1 Peso	220,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	18
Paquete 2 Altura	30,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	4,700 kg

Información logística

País de Origen	ID
----------------	----

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos](#) >

 Huella ambiental	
Huella de carbono (kg CO2 eq.)	79
Información medioambiental	Perfil ambiental del producto

Use Better

 Materiales y embalaje	
Paquete con cartón de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Directiva RoHS de la UE	Conformidad proactiva (producto fuera del ámbito legal de RoHS UE)
Número SCIP	8b63a3a6-4381-4887-9a7a-c6c37a7e7339
Regulación REACH	Declaración de REACH
Sin PVC	Sí

Use Again

 Reempaquetar y refabricar	
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Devolución	No
WEEE	 El producto debe eliminarse en los mercados de la Unión Europea tras la recogida de residuos específicos y nunca debe acabar en contenedores de basura

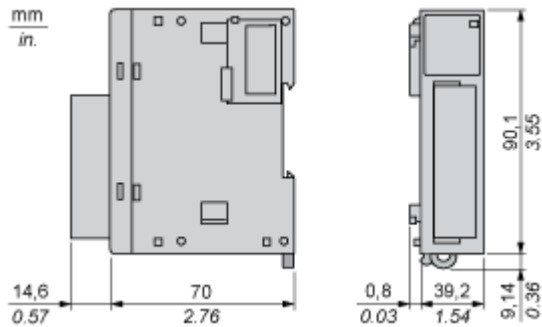
Hoja de
características del
producto

TM3XHSC202

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

Vistas lateral y frontal

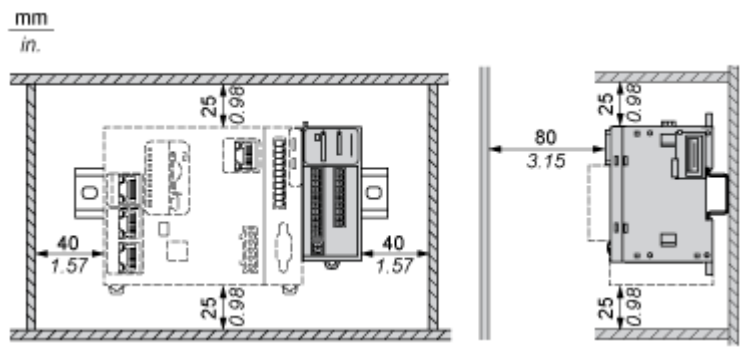


Hoja de
características del
producto

TM3XHSC202

Montaje y aislamiento

Requisitos de espacio



Montaje incorrecto

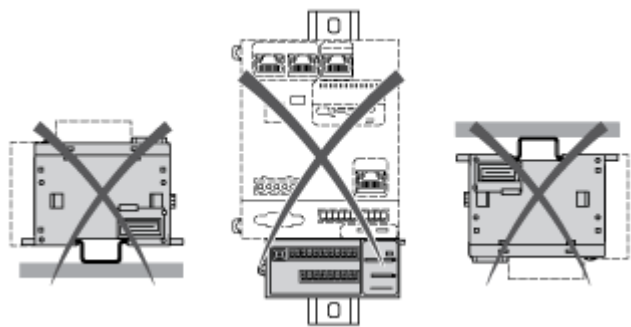
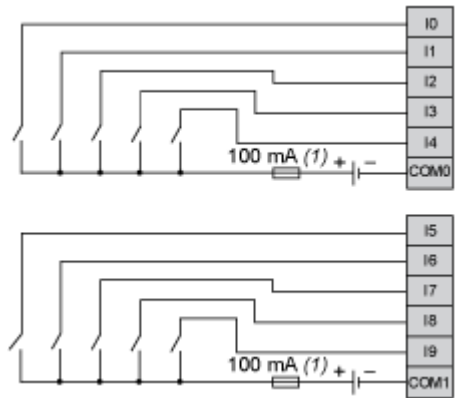


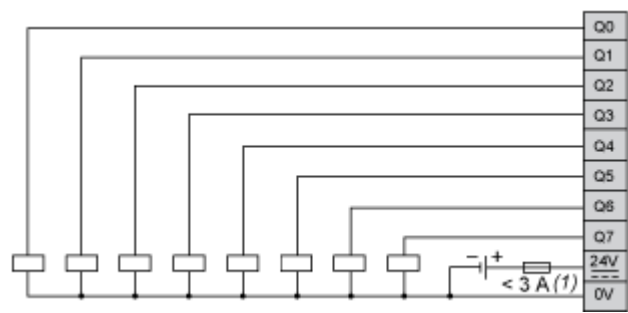
Diagrama de cableado

Entradas de cableado



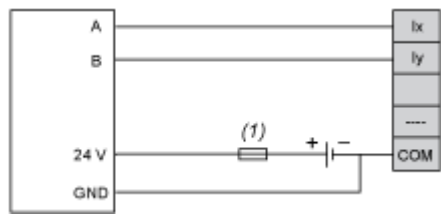
(1): Fusible tipo T

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