

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Modicon TM3 - 2 channels HSC, 10 inputs, 8 outputs (screw)

TM3XHSC202

Principal

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

Opcionales

Consumo de corriente	100 mA 5 V CC 50 mA 24 V CC
Frecuencia de conteo	200 kHz
Voltaje entrada	24 V CC
Tipo de circuito eléctrico	Entrada estándar Pestillo de entrada
Lógica de entrada digital	Fregadero o fuente
Tensión de salida	24 V CC salida transistor
Límites de tensión de salida	30 V CC
Montado en la pared del conducto	300 mA salida rápida Q0...Q7
Lógica de salida discreta	Fuente
Tipo de protección de salida	Contra sobrecarga y cortocircuitos
Resetear	Rearme automático
Señalizaciones en local	1 LED I/O 1 LED RUN 1 LED ERR
Soporte de montaje	Tipo de tapón TH35-15 carril IEC 60715 Tipo de tapón TH35-7.5 carril IEC 60715 placa o panel con juego de fijación
Servicios	HSC simple Conteo de un disparo/ Módulo HSC main single phase Conteo de un disparo / módulo / evento HSC main dual phase Módulo / Libre-grande Period meter 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 < 10 µs
Altura	90 mm
Profundidad	85 mm
Anchura	39 mm
Peso del producto	150 g

Ambiente

Certificaciones de producto	cULus IACS E10 RCM CE UKCA EAC
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 EN/IEC 61000-4-2 4 kV en contacto EN/IEC 61000-4-2
Resistencia a campos electromagnéticos	10 V/m 80 MHz...1 GHz EN/IEC 61000-4-3 3 V/m 1.4 GHz...2 GHz EN/IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHz EN/IEC 61000-4-3
Resistencia a transitorios rápidos	2 kV todos los canales EN/IEC 61000-4-4 1 kV línea Ethernet EN/IEC 61000-4-4 1 kV enlace serie EN/IEC 61000-4-4 1 kV entrada EN/IEC 61000-4-4 1 kV transistor output ((*)) EN/IEC 61000-4-4
Resistance to conducted disturbances, induced by radio frequency fields	10 V 0,15...80 MHz EN/IEC 61000-4-4
Soporte de sujeción de cables	Emisiones conducidas 120...69 dBµV/m QP 10...150 kHz EN/IEC 55011 Emisiones conducidas 63 dBµV/m QP 1.5...30 MHz EN/IEC 55011 Emisiones radiadas 40 dBµV/m Clase A 30...230 MHz EN/IEC 55011 Emisiones conducidas 79...63 dBµV/m QP 150...1500 kHz EN/IEC 55011 Emisiones radiadas 47 dBµV/m Clase A 230...1000 MHz 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 en operación 10...95 % sin condensación en 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 2...8.4 Hz carril DIN 1 gn 8.4...200 Hz carril DIN 3.5 mm 2...8.4 Hz panel 1 gn 8.4...200 Hz panel
Resistencia a los choques	25 gn 11 ms

Unidades emabalaje

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

Oferta sostenibilidad

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 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

Reemplazo(s) recomendado(s)