

Ficha técnica del producto

Especificaciones



module TM3 - 8 analog inputs ((*))

TM3AI8

Principal

gama de producto	Modicon TM3
tipo de producto o componente	Módulo entrada analógica
compatibilidad de gama	Modicon M221 Modicon M241 Modicon M251 Modicon M340
número de entrada analógica	8
tipo de entrada analógica	corriente 4...20 mA corriente 0...20 mA tensión 0...10 V tensión - 10...10 V

Opcionales

resolución de entrada analógica	12 bits 11 bits + signo
sobrecarga continua admitida	13 V tensión 40 mA corriente
Tapa de conexiones trasero	<= 50 Ohm corriente >= 1 MOhm tensión
clip-en las cubiertas	2.44 mV 0...10 V tensión 4.88 mV - 10...10 V tensión 4.88 µA 0...20 mA corriente 3.91 µA 4...20 mA corriente
tiempo conversión	1 ms + 1 ms per channel + 1 controller cycle time ((**))
duración de muestreo	1 ms
error de precisión absoluta	+/- 1 % de la escala total +/- 0,2 % de escala completa at 25 °C
variación de temperatura	+/- 0.01 %FS/°C
precisión de repetición	+/- 0,5 %EC
sin linealidad	+/- 0,2 %EC
diafonía	<= 1 LSB
[Us] tensión de alimentación nominal	24 V CC
límites tensión alimentación	20.4...28.8 V
tipo de cable	Pares de cable trenzado apantallado 30 m entrada
consumo de corriente	40 mA 5 V CC vía conector de bus carga completa 35 mA 5 V CC vía conector de bus sin carga 30 mA 24 V CC con alim externa sin carga 40 mA 24 V CC con alim externa carga completa
señalizaciones en local	1 LED verde PWR

Precio no incluye IVA.
Precio sugerido de venta al público y sujeto a cambio sin previo aviso.
Podrán aplicar Políticas de Descuento de Schneider Electric y/o Distribuidor.

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

Consecutivo, seguido, continuo, adosado	10 1,5 mm² bornero de tornillo extraíble campo 3.81 mm for inputs and supply ((*)) 10 1,5 mm² bornero de tornillo extraíble campo 3.81 mm para entradas
aislamiento	Entre entrada y suministro 1500 V CA Entre la entrada y la lógica interna 500 V CA
marcado	CE
Resistencia a sobretensiones	1 kV fonte de alimentação modo común IEC 61000-4-5 0.5 kV fonte de alimentação modo diferencial IEC 61000-4-5 1 kV entrada modo común IEC 61000-4-5
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
altura	90 mm
profundidad	70 mm
anchura	23.6 mm
peso del producto	0.11 kg

Ambiente

normas	IEC 61131-2
certificaciones de producto	CE UKCA RCM EAC cULus cULus HazLoc
resistencia a descargas electroestáticas	8 kV en aire IEC 61000-4-2 4 kV en contacto IEC 61000-4-2
resistencia a campos electromagnéticos	10 V/m 80 MHz...1 GHz IEC 61000-4-3 3 V/m 1.4 GHz...2 GHz IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHz IEC 61000-4-3
resistencia a campos magnéticos	30 A/m IEC 61000-4-8
resistencia a transitorios rápidos	1 kV E/S IEC 61000-4-4
resistance to conducted disturbances, induced by radio frequency fields	10 V 0,15...80 MHz 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) especificación Marina (LR, ABS, DNV, GL)
soporte de sujeción de cables	Emisiones radiadas 40 dBµV/m QP Clase A 10 m 30...230 MHz IEC 55011 Emisiones radiadas 47 dBµV/m QP Clase A 10 m 230...1000 MHz IEC 55011
inmunidad a microcortes	10 ms
temperatura ambiente de funcionamiento	-10...55 °C instalación horizontal -10...35 °C instalación vertical
temperatura ambiente de almacenamiento	-25...70 °C
humedad relativa	10...95 % sin condensación en operación 10...95 % sin condensación en almacenamiento
grado de protección IP	IP20
grado de contaminación	2
altitud máxima de funcionamiento	0...2000 m
altitud de almacenamiento	0...3000 m
resistencia a las vibraciones	3.5 mm 5...8.4 Hz carril DIN 3 gn 8.4...150 Hz carril DIN
resistencia a los choques	25 gn 11 ms

Unidades embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	7.368 cm
Paquete 1 Ancho	10.513 cm
Paquete 1 Longitud	12.603 cm
Paquete 1 Peso	216.5 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	10.0 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	130 kg

Environmental Data

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.)	42
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	Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de la directiva RoHS de la UE)
Número SCIP	7cc01735-94b8-432b-9a81-f9da4dd7709d
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