

Ficha técnica del producto

Especificaciones



module TM3 - 4 analog outputs ((*))

TM3AQ4

Principal

gama de producto	Modicon TM3
tipo de producto o componente	Módulo salida analógica
compatibilidad de gama	Modicon M221 Modicon M241 Modicon M251 Modicon M340
número de salida analógica	4
tipo de salida 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
resolución de salida analógica	11 bits + signo 12 bits
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
tipo de carga	Resistivo
Impedancia ohmica de la carga	1 kOhm tensión 300 Ohm corriente
tiempo de estabilización	1 ms
tiempo conversión	1 ms + 1 ms per channel + 1 controller cycle time ((*))
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	+/- 0,4 %FS
sin linealidad	+/- 0,2 %EC
ondulación de salida	20 mV
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 salida

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

consumo de corriente	40 mA 5 V CC vía conector de bus sin carga 50 mA 5 V CC vía conector de bus carga completa 50 mA 24 V CC con alim externa sin carga 125 mA 24 V CC con alim externa carga completa
señalizaciones en local	1 LED verde PWR
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	11 2,5 mm² bornero de tornillo extraíble paso 5,08 mm for outputs and supply ((**))
aislamiento	Entre salidas y suministros 1500 V CA Entre la salida 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 salida 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	0.115 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 emabalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	7.500 cm
Paquete 1 Ancho	10.500 cm
Paquete 1 Longitud	12.700 cm
Paquete 1 Peso	220.000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S04
Número de unidades en el paquete 2	42
Paquete 2 Altura	30.000 cm
Paquete 2 Ancho	40.000 cm
Paquete 2 Longitud	60.000 cm
Paquete 2 Peso	9.030 kg

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](#) >

Huellas ambientales	
Huella de carbono (kg CO2 eq.)	61
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)
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