

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Modulo salidas analogas 2 x V/I - 12 bits - tornillo

TM3AQ2

Principal

Gama De Producto	Modicon TM3
Tipo de Producto o Componente	Módulo salida analógica
Compatibilidad de Gama	Modicon M221 Modicon M241 Modicon M251 Modicon M262
número de salida analógica	2

Complementos

resolución de entrada analógica	12 bits 11 bits + sign
tiempo de estabilización	1 ms
tipo de salida analógica	Corriente 4...20 mA Corriente 0...20 mA Tensión 0...10 V Tensión - 10...10 V
tiempo conversión	1 ms + 1 ms per channel + 1 controller cycle time (")
error de precisión absoluta	+/- 0,1 % de escala completa at 25 °C +/- 1 % de la escala total
precisión de repetición	+/- 0,4 %EC
ondulación de salida	20 mV
diafonía	<= 1 LSB
Tipo de cable	Pares de cable trenzado apantallado <30 m para salida
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	11 x 2,5 mm² bornero de tornillo extraible with paso 5,08 mm adjustment for outputs and supply (")
clip-en las cubiertas	2.44 mV, 0...10 V 4.88 mV, - 10...10 V 4.88 µA, 0...20 mA 3.91 µA, 4...20 mA
aislamiento	Entre salidas y suministros a 1500 V AC Entre la salida y la lógica interna a 500 V AC
inmunizado a microcortes	10 ms
Impedancia ohmica de la carga	1 kOhm tensión 300 Ohm corriente
tipo de carga	Resistivo
variación de temperatura	+/- 0.006 %FS/°C
sin linealidad	+/- 0.01 %FS

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 típico	40 mA a 5 V DC carga completa 35 mA a 5 V DC sin carga 30 mA a 24 V DC sin carga 70 mA a 24 V DC carga completa
señalizaciones en local	1 LED verde para PWR
Soporte de montaje	Tipo de tapón TH35-15 raíl conforme a IEC 60715 Tipo de tapón TH35-7.5 raíl conforme a IEC 60715 placa o panel con juego de fijación
Alto	90 mm
Ancho	23,6 mm
Profundidad	70 mm
Peso Del Producto	0,115 kg

Ambiente

Grado de Protección IP	Ip20
marca	CE
certificaciones de producto	Ce UKCA RCM EAC CULus CULus HazLoc
normas	IEC 61131-2
soporte de sujeción de cables	Emisiones radiadas 40 dBµV/m QP classe A 10 m) a 30...230 MHz conforme a IEC 55011 Emisiones radiadas 47 dBµV/m QP classe A 10 m) a 230...1000 MHz conforme a IEC 55011
Temperatura ambiente de funcionamiento	-10...55 °C instalación horizontal) -10...35 °C instalación vertical)
temperatura ambiente	-25...70 °C
humedad relativa	10...95 % sin condensación
altitud máxima de funcionamiento	0...2000 m
Grado De Contaminación	2
resistencia a las vibraciones	3.5 mm 5...8,4 Hz) en raíl DIN 3 gn 8,4...150 Hz) en raíl DIN
resistencia a los choques	15 gn para 11 ms

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	7,566 cm
Paquete 1 Ancho	10,629 cm
Paquete 1 Longitud	12,698 cm
Peso del empaque (Lbs)	220,0 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	10,32 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P12
Número de unidades en el paquete 3	336
Paquete 3 Altura	75 cm
Paquete 3 Ancho	120 cm
Paquete 3 Longitud	80 cm
Paquete 3 Peso	94 kg

Garantía contractual

Garantía (en meses)	18
---------------------	----

Environmental Data

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de 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 del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

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

 Huella ambiental	
Ciclo de vida total Huella de carbono	42 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	14 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	0 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de instalación [A5]	0 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]	27 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	0.5 kg CO2 eq.
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	Perfil ambiental del producto

Use Better

 Materiales y embalaje	
Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Número SCIP	7cc01735-94b8-432b-9a81-f9da4dd7709d
Directiva RoHS de la UE	Cumple
Reglamento REACH	La referencia contiene sustancias de muy alta preocupación por encima del umbral
Sin PVC	Sí

Use Again

 Nueva empaque y refabricación	
Potencial de reciclado, en %	3
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Recuperación	NA
Etiqueta RAEE	 El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.