Ficha técnica del producto

Especificaciones



Modulo entradas analogas 4 x V/I temperatura - 16 bits - tornillo

TM3TI4

Principal

Gama De Producto	Modicon TM3
Tipo de Producto o Componente	Módulo entrada analógica
Compatibilidad de Gama	Modicon M221 Modicon M241 Modicon M251 Modicon M262
número de entrada análogica	4

Complementos

tipo de entrada analógica	Corriente 4...20 mA Corriente 0...20 mA Tensión 0...10 V Tensión - 10...10 V Termopar - 200...1000 °C termopar J Termopar - 200...1300 °C termopar K Termopar 0...1760 °C termopar R Termopar 0...1760 °C termopar S Termopar 0...1820 °C termopar B Termopar - 200...400 °C termopar T Termopar - 200...1300 °C termopar N Termopar - 200...800 °C termopar E Termopar 0...2315 °C Termopar C Sonda temperatura - 60...180 °C Ni 100/Ni 1000 Sonda temperatura - 200...850 °C Pt 100 Sonda temperatura - 200...600 °C Pt 1000
resolución de entrada analógica	16 bits 15 bits + signo
sobrecarga continua admitida	13 V tensión 40 mA corriente
Tapa de conexiones trasero	<= 50 Ohm >= 1 MOhm
duración de muestreo	10 ms
tiempo conversión	100 ms + 100 ms per channel + 1 controller cycle time ((*)) termopar
error de precisión absoluta	+/- 0,2 % de escala completa at 25 °C for analogue input tensión/corriente +/- 0,2 % de escala completa at 25 °C for Pt 100/Pt 1000, Ni 100/ Ni 1000 temperature probe +/- 0,2 % de escala completa at 25 °C for Termopar C 0...2315 °C +/- 6 °C at 25 °C for termopar R, S 0...200 °C +/- 0,2 % de escala completa at 25 °C for termopar R, S 200...1760 °C +/- 0,2 % de escala completa at 25 °C for termopar B 300...1820 °C +/- 0,4 % de escala completa at 25 °C for termopar K - 200...0 °C +/- 0,2 % de escala completa at 25 °C for termopar K 0...1300 °C +/- 0,4 % de escala completa at 25 °C for termopar J - 200...0 °C +/- 0,2 % de escala completa at 25 °C for termopar J 0...1000 °C +/- 0,4 % de escala completa at 25 °C for termopar E - 200...0 °C +/- 0,2 % de escala completa at 25 °C for termopar E 0...800 °C +/- 0,4 % de escala completa at 25 °C for termopar T - 200...0 °C +/- 0,2 % de escala completa at 25 °C for termopar T 0...400 °C +/- 0,4 % de escala completa at 25 °C for termopar N - 200...0 °C +/- 0,2 % de escala completa at 25 °C for termopar N 0...1300 °C

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

precisión de repetición	+/- 0,5 %EC
diafonía	<= 1 LSB
Tipo de cable	Pares de cable trenzado apantallado <30 m para entrada
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	10 x 1,5 mm² bornero de tornillo extraíble with campo 3.81 mm adjustment for inputs and supply ((*)) 10 x 1,5 mm² bornero de tornillo extraíble with campo 3.81 mm adjustment para entradas
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 0,1 °C
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
variación de temperatura	+/- 0.01 %FS/°C
sin linealidad	+/-0.2 %FS
consumo de corriente típico	45 mA a 5 V DC 50 mA a 5 V DC 35 mA a 24 V DC 40 mA a 24 V DC
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	0,11 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	Emisiónes radiadas 40 dBµV/m QP classe A 10 m) a 30…230 MHz conforme a IEC 55011 Emisiónes 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 rail DIN 3 gn 8,4…150 Hz) en rail 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	7,500 cm
Paquete 1 Ancho	10,500 cm
Paquete 1 Longitud	12,500 cm
Peso del empaque (Lbs)	196,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	9
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	2,168 kg

Garantia 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	**83 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]	**68 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.**