Ficha técnica del producto

Especificaciones



módulo de entrada analógica M340 - 8 entradas - temperatura

BMXART0814

Principal

gama de producto	Modicon X80 ((*))
tipo de producto o componente	Módulo entrada analógica
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	40 vias 2 conectores
Isolation between channels	Isolado
nivel de entrada	Bajo nivel
número de entrada analógica	8
tipo de entrada analógica	Tensión +/- 1,28 V Tensión +/- 160 mV Tensión +/- 320 mV Tensión +/- 40 mV Tensión +/- 640 mV Tensión +/- 80 mV Resistência 400 Ohm 2 cables Resistência 400 Ohm 3 cables Resistência 400 Ohm 4 cables Resistência 4000 Ohm 2 cables Resistência 4000 Ohm 3 cables Resistência 4000 Ohm 4 cables Sonda temperatura -100...+260 °C Cu 10 Sonda temperatura -100...+450 °C Pt 100 UL/JIS Sonda temperatura -100...+450 °C Pt 1000 UL/JIS Sonda temperatura -200...+850 °C Pt 100 IEC Sonda temperatura -200...+850 °C Pt 1000 IEC Sonda temperatura -60...+180 °C Ni 100 Sonda temperatura -60...+180 °C Ni 1000 Termopar +130...+1820 °C termopar B Termopar +270...+1.300 °C termopar N Termopar -200...+600 °C termopar U Termopar -200...+760 °C termopar J Termopar -200...+900 °C termopar L Termopar -270...+1000 °C termopar E Termopar -270...+1370 °C termopar K Termopar -270...+400 °C termopar T Termopar -50...+1.769 °C termopar R Termopar -50...+1.769 °C termopar S

Opcionales

conversión analógico/digital	16 bits sigma delta
resolución de entrada analógica	15 bits + signo
sobrecarga permitida em entradas	+/- 7,5 V +/- 1,28 V +/- 7,5 V +/- 160 mV +/- 7,5 V +/- 320 mV +/- 7,5 V +/- 40 mV +/- 7,5 V +/- 640 mV +/- 7,5 V +/- 80 mV
Common mode rejection	120 dB 50/60 Hz
rejeição do modo diferencial	60 dB 50/60 Hz
compens. de conexiones frías	Externo por sonda Pt100

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

tipo de filtro	Filtragem digital de primeira ordem
tempo do ciclo de leitura nominal	400 ms com sonda de temperatura 200 ms com termopar
error de medida	+/- 0,7 °C Ni 1000 25 °C +/- 2 °C Pt 100 0...60 °C +/- 2 °C Pt 1000 0...60 °C +/- 2,1 °C Ni 100 25 °C +/- 2,1 °C Pt 100 25 °C +/- 2,1 °C Pt 1000 25 °C +/- 2,7 °C termopar U 25 °C +/- 2,8 °C termopar J 25 °C +/- 3 °C Ni 100 0...60 °C +/- 3 °C termopar L 25 °C +/- 3,2 °C termopar R 25 °C +/- 3,2 °C termopar S 25 °C +/- 3,5 °C termopar B 25 °C +/- 3,7 °C termopar E 25 °C +/- 3,7 °C termopar K 25 °C +/- 3,7 °C termopar N 25 °C +/- 3,7 °C termopar T 25 °C +/- 4 °C Cu 10 0...60 °C +/- 4 °C Cu 10 25 °C +/- 4,5 °C termopar J 0...60 °C +/- 4,5 °C termopar L 0...60 °C +/- 4,5 °C termopar R 0...60 °C +/- 4,5 °C termopar S 0...60 °C +/- 4,5 °C termopar U 0...60 °C +/- 5 °C termopar B 0...60 °C +/- 5 °C termopar E 0...60 °C +/- 5 °C termopar K 0...60 °C +/- 5 °C termopar N 0...60 °C +/- 5 °C termopar T 0...60 °C <= 0,15% da escala completa +/- 1,28 V 0...60 °C <= 0,15% da escala completa +/- 160 mV 0...60 °C <= 0,15% da escala completa +/- 320 mV 0...60 °C <= 0,15% da escala completa +/- 640 mV 0...60 °C <= 0,15% da escala completa +/- 80 mV 0...60 °C <= 0,2% da escala completa 4000 Ohm 0...60 °C 0,05% da escala completa +/- 1,28 V 25 °C 0,05% da escala completa +/- 160 mV 25 °C 0,05% da escala completa +/- 320 mV 25 °C 0,05% da escala completa +/- 40 mV 25 °C 0,05% da escala completa +/- 640 mV 25 °C 0,05% da escala completa +/- 80 mV 25 °C 0,12% da escala completa 400 Ohm 25 °C 0,12% da escala completa 4000 Ohm 25 °C <= 0,2% da escala completa +/- 40 mV 0...60 °C <= 0,3% da escala completa 400 Ohm 0...60 °C 1,3 °C Ni 1000 0...60 °C
variación de temperatura	25 ppm/°C 400 Ohm 25 ppm/°C 4000 Ohm 25 ppm/°C Ni 1000 25 ppm/°C termopar B 25 ppm/°C termopar E 25 ppm/°C termopar J 25 ppm/°C termopar K 25 ppm/°C termopar L 25 ppm/°C termopar N 25 ppm/°C termopar R 25 ppm/°C termopar S 25 ppm/°C termopar T 25 ppm/°C termopar U 30 ppm/°C +/- 1,28 V 30 ppm/°C +/- 160 mV 30 ppm/°C +/- 320 mV 30 ppm/°C +/- 40 mV 30 ppm/°C +/- 640 mV 30 ppm/°C +/- 80 mV 30 ppm/°C Cu 10 30 ppm/°C Ni 100 30 ppm/°C Pt 100 30 ppm/°C Pt 1000
recalibração	Interno

tipo de detecção	Circuito aberto Cu 10 Circuito aberto Ni 100 Circuito aberto Ni 1000 Circuito aberto Pt 100 Circuito aberto Pt 1000 Circuito aberto termopar B Circuito aberto termopar E Circuito aberto termopar J Circuito aberto termopar K Circuito aberto termopar L Circuito aberto termopar N Circuito aberto termopar R Circuito aberto termopar S Circuito aberto termopar T Circuito aberto termopar U
resistencia máxima de cableado	20 Ohm 2 cables Cu 10 20 Ohm 2 cables Ni 100 20 Ohm 2 cables Pt 100 20 Ohm 3 cables Cu 10 20 Ohm 3 cables Ni 100 20 Ohm 3 cables Pt 100 200 Ohm 2 cables Ni 1000 200 Ohm 2 cables Pt 1000 200 Ohm 3 cables Ni 1000 200 Ohm 3 cables Pt 1000 50 Ohm 4 cables Cu 10 50 Ohm 4 cables Ni 100 50 Ohm 4 cables Pt 100 500 Ohm 4 cables Ni 1000 500 Ohm 4 cables Pt 1000
resolución de medida	0,1 °C Cu 10 0,1 °C Ni 100 0,1 °C Ni 1000 0,1 °C Pt 100 0,1 °C Pt 1000 0,1 °C termopar B 0,1 °C termopar E 0,1 °C termopar J 0,1 °C termopar K 0,1 °C termopar L 0,1 °C termopar N 0,1 °C termopar R 0,1 °C termopar S 0,1 °C termopar T 0,1 °C termopar U 1280/2exp14 mV +/- 1,28 V 160/2exp14 mV +/- 160 mV 320/2exp14 mV +/- 320 mV 40/2exp14 mV +/- 40 mV 12.5 mOhm 400 Ohm 125 mOhm 4000 Ohm 640/2exp14 mV +/- 640 mV 80/2exp14 mV +/- 80 mV
valor máximo de conversão	+/- 100 % 400 Ohm +/- 100 % 4000 Ohm +/- 102.5 % +/- 1,28 V +/- 102.5 % +/- 160 mV +/- 102.5 % +/- 320 mV +/- 102.5 % +/- 40 mV +/- 102.5 % +/- 640 mV +/- 102.5 % +/- 80 mV
confiabilidad MTBF	900000 H
altitud máxima de funcionamiento	0...2000 m 2000...5000 m con
LED de estado	1 LED (verde) RUN 1 LED por canal (verde) diagnóstico do canal 1 LED (rojo) ERR 1 LED (rojo) I/O
peso del producto	0.165 kg
consumo de corriente	150 mA 3.3 V CC 50 mA 24 V CC

Ambiente

resistencia a las vibraciones	3 gn
resistencia a los choques	30 gn
temperatura ambiente de almacenamiento	-40…85 °C
temperatura ambiente de funcionamiento	0…60 °C
humedad relativa	5…95 % 55 °C sin condensación
grado de protección IP	IP20
directivas	2014/35/EU - directiva de baja tensión 2014/30/EU - compatibilidad electromagnética
certificaciones de producto	CE EAC UL CSA Merchant Navy ((*)) RCM
normas	IEC 61131-2 IEC 61000-6-4 IEC 61000-6-2 EN 61010-2-201
características ambientales	3C3 IEC 60721-3-3 3C4 IEC 60721-3-3
tratamiento de protección	Versión estándar

Unidades emabalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	5.600 cm
Paquete 1 Ancho	11.300 cm
Paquete 1 Longitud	12.000 cm
Peso del empaque (Lbs)	209.000 gramo
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	15
Paquete 2 Altura	15.000 cm
Paquete 2 Ancho	30.000 cm
Paquete 2 Longitud	40.000 cm
Paquete 2 Peso	3.449 kg

Garantía contractual

Garantía (en meses)	18

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

Ciclo de vida total Huella de carbono	**126 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	**26 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]	**0.1 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]	**99 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	**0.4 kg CO2 eq.**
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	**Perfil ambiental del producto**

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje	**Sí**
Embalaje sin plástico	**Sí**
Número SCIP	**6a332f97-e1b4-4399-9d6b-8be150f8df51**
Directiva RoHS de la UE	**Cumple Con La Exención**
Reglamento REACh	**La referencia contiene sustancias de muy alta preocupación por encima del umbral**

Use Again

Reempaquetar y refabricar

Potencial de reciclado, en %	**3**
Perfil de circularidad	**Información de fin de vida útil**
Devolución	**NA**

Image of product / Alternate images

Alternative





Ficha técnica del producto

BMXART0814







