

Hoja de características del producto

Especificaciones



Módulo de extensión de e/s analógicas - 4 e s - 24 v cc - para zelio logic

SR3XT43BD

Principal

Gama del producto	Zelio Logic
Tipo de producto o componente	Módulo de extensión de E/S analógica

Complementario

número de entrada analógica	2
Tipo de entrada analógica	Modo comum
Rango de entrada analógica	0...10 V 0...20 mA -25..0,125 °C
tipo de sonda de temperatura	Pt 100, 3 cables acorde a IEC 751
tensión máxima admisible	30 V para circuito entrada analógica
corriente máxima permanente [Imp]	30 mA para circuito entrada analógica
Resolución de entrada analógica	10 bits no intervalo de entrada
Tapa de conexiones trasero	18 kOhm, rango entr: 0...10 V para circuito entrada analógica 247 Ohm, rango entr: 0...20 mA para circuito entrada analógica
número de salida analógica	2
Rango de salida analógica	0...10 V
resolución de salida analógica	10 bits no intervalo de salida
tipo de carga	Resistivo cables para para salida analógica
corriente de carga máxima	10 mA para salida analógica
protección contra cortocirc.	Con salida analógica
clip-en las cubiertas	0,15 °C, - 25..0,125 °C para circuito entrada analógica 20 µA, 0...20 mA para circuito entrada analógica 9,8 mV, 0...10 V para circuito entrada analógica 9,8 mV, 0...10 V para salida analógica
tiempo convers	Tempo de ciclo de reles inteligente para circuito entrada analógica Tempo de ciclo de reles inteligente para salida analógica
error de conversión	+/- 1% de valor de la escala completa, rango entr: 0...10 V - tipo de cable: 25 °C) para salida analógica +/- 1% de valor de la escala completa, rango entr: 0...10 V - tipo de cable: 55 °C) para salida analógica +/- 1 %, rango entr: 0...10 V - tipo de cable: 25 °C) para circuito entrada analógica +/- 1 %, rango entr: 0...10 V - tipo de cable: 55 °C) para circuito entrada analógica +/- 1 %, rango entr: 0...20 mA - tipo de cable: 25 °C) para circuito entrada analógica +/- 1 %, rango entr: 0...20 mA - tipo de cable: 55 °C) para circuito entrada analógica +/- 1,5 °C, rango entr: - 25..0,125 °C - tipo de cable: 25 °C) para circuito entrada analógica +/- 1,5 °C, rango entr: - 25..0,125 °C - tipo de cable: 55 °C) para circuito entrada analógica

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios.

Precisión de repetición	< +/- 0,3 °C, rango entr: - 25...0,125 °C en 25 °C para circuito entrada análogica <= +/- 1 %, rango entr: 0...10 V en 25 °C para circuito entrada análogica <= +/- 1 %, rango entr: 0...10 V en 55 °C para salida analógica <= +/- 1 %, rango entr: 0...20 mA en 25 °C para circuito entrada análogica
Distancia de funcionamiento	10 m con cable blindado para circuito entrada análogica 10 m con cable blindado para salida analógica
protección de polaridad inversa	Circuito entrada análogica, estado 1 con
Conexiones - terminales	Terminales de tornillo, 1 x 0,25...1 x 2.5 mm ² - tipo de cable: AWG 24...AWG 14) semi-sólido Terminales de tornillo, 1 x 0,25...1 x 2.5 mm ² - tipo de cable: AWG 24...AWG 14) sólido Terminales de tornillo, 2 x 0,25...2 x 1,5 mm ² - tipo de cable: AWG 23...AWG 16) sólido Terminales de tornillo, 1 x 0,25...1 x 2.5 mm ² - tipo de cable: AWG 24...AWG 14) flexible Con extremo de cable Terminales de tornillo, 2 x 0,25...2 x 0,75 mm ² - tipo de cable: AWG 24...AWG 19) flexible Con extremo de cable
par de apriete	0,5 N.m
Peso neto	0,11 kg

Entorno

Certificaciones del producto	GOST UL C-Tick CSA
Normas	IEC 61000-4-12 IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-4 nivel 3 IEC 61000-4-6, nivel 3 IEC 61000-4-2 nivel 3 IEC 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-11 IEC 60068-2-27 Ea
Grado de protección IP	IP20 conforme a IEC 60529 (bloque de terminales) IP40 conforme a IEC 60529 (panel frontal)
Característica medioambiental	Directiva EMC conforming to IEC 61000-6-2 Directiva EMC conforming to IEC 61000-6-3 Directiva EMC conforming to IEC 61000-6-4 Directiva EMC conforming to IEC 61131-2 zone B Directiva bajo voltaje conforming to IEC 61131-2
Perturbación radiada/conducida	Clase B acorde a IEC 55022-11 Group 1
Grado de contaminación	2 acorde a IEC 61131-2
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20...40 °C acorde a IEC 60068-2-1 y IEC 60068-2-2 -20...55 °C acorde a IEC 60068-2-1 y IEC 60068-2-2
Temperatura ambiente del aire para el almacenamiento	-40...70 °C
Altitud de funcionamiento	2000 m
Maximum altitude transport	3048 m
Humedad relativa	95 % sin condensación o goteo de agua

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	6,000 cm
Paquete 1 Ancho	6,500 cm
Paquete 1 Longitud	11,000 cm

Peso del empaque (Lbs)	105,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	48
Paquete 2 Altura	30,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	5,516 kg

Información Logística

País de Origen	FR
-----------------------	----

Garantía contractual

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

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	117 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	13 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]	103 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	0.1 kg CO2 eq.
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Número SCIP	Ab7a5df6-4d23-4fb1-96de-7c15d64130aa
Directiva RoHS de la UE	Conforme Con La Exención
Reglamento REACH	La referencia contiene SVHC sobre el umbral
Sin PVC	Sí


Use Longer

Extensión de vida útil

Repare	No
--------	----

Use Again

Reempaquetar y refabricar

Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Devolución	Sí
Etiqueta RAEE	 En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

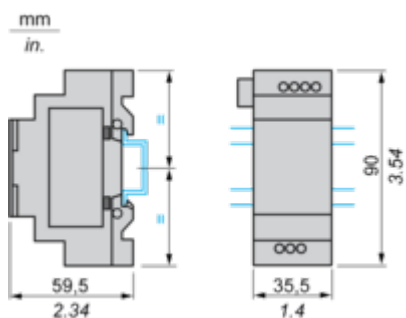
Hoja de características del producto

SR3XT43BD

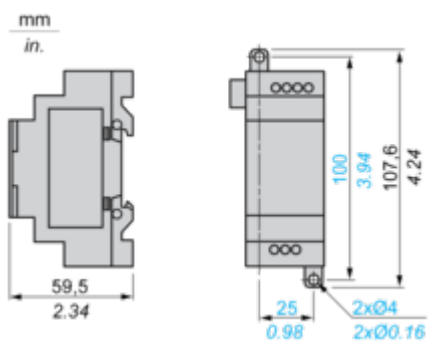
Esquemas de dimensiones

Módulos de extensión de E/S analógica

Montaje en un riel DIN de 35 mm (1.38 in)



Fijación de tornillos (orejetas replegables)



Hoja de características del producto

SR3XT43BD

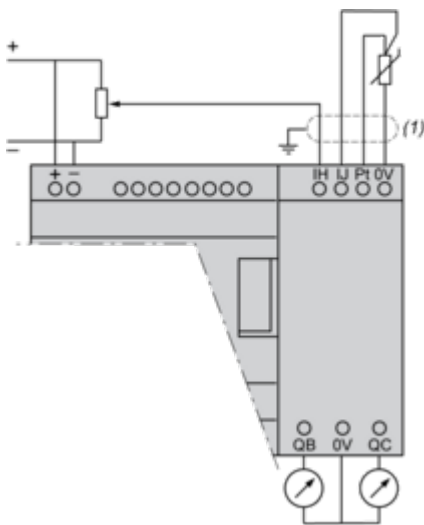
Conexiones y esquema

Conexión de módulos lógicos en fuente CC, con módulo de extensión de E/S analógica

Alternativas de conexión

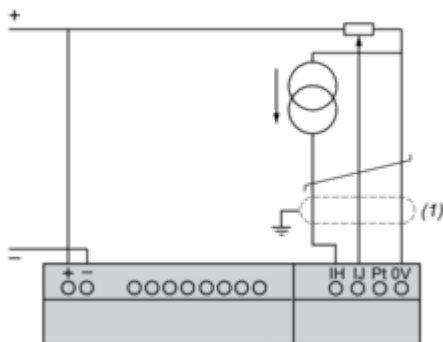
0 - 10 V	0 - 20 mA	Pt100
2	0	0
1	1	0
0	2	0
1	0	1
0	1	1

Ejemplo de aplicación con una entrada de 0 - 10 V y una entrada Pt100



(1) Cables apantallados, longitud máxima 10 m (32.80 ft)

Ejemplo de aplicación con una entrada de 0 - 20 V y una entrada de 0 - 10 V



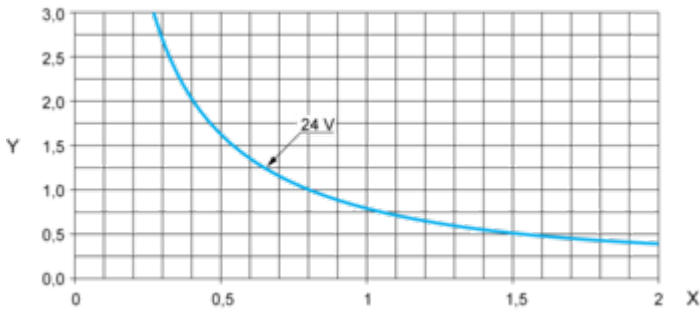
(1) Cables apantallados, longitud máxima 10 m (32.80 ft)

Curvas de rendimiento

Módulos lógicos compactos y modulares

Capacidad de duración eléctrica de las salidas de relé

(en millones de ciclos de funcionamiento, conforme a IEC/EN 60947-5-1)
DC-12 (1)

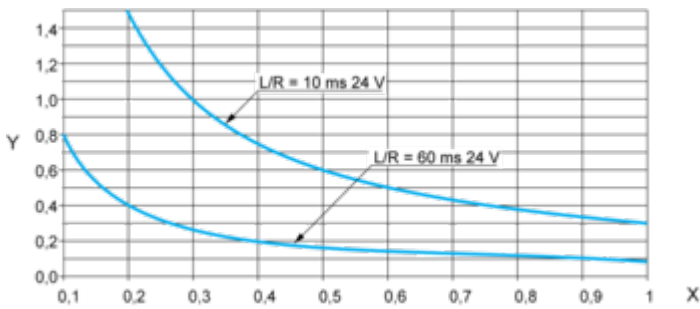


X: Corriente (A)

Y: Millones de ciclos de funcionamiento

(1) DC-12: control de cargas resistivas y de cargas de estado sólido aisladas por optoacoplador, $L/R \leq 1$ ms.

DC-13 (1)



X: Corriente (A)

Y: Millones de ciclos de funcionamiento

(1) DC-13: conmutación electromagnética, $L/R \leq 2 \times (U_e \times I_e)$ en ms, U_e : tensión nominal de funcionamiento, I_e : corriente nominal de funcionamiento (con diodo de protección en la carga, las curvas DC-12 deben utilizarse con un coeficiente de 0,9 aplicado al número en millones de ciclos de funcionamiento).

Image of product / Alternate images

Alternative



