

Scheda dati

Specifiche



Modulo espansione I/O analogico - 4 I/O - 24 V CC - Per Zelio Logic

SR3XT43BD

Prezzo: 130,60 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Zelio Logic
Tipo Prodotto	Modulo espansione I/O analogico

Caratteristiche tecniche

Numero ingressi analogici	2
Tipo ingresso analogico	Modo comune
Range ingresso analogico	0...10 V 0...20 mA -25...125 °C
tipo sonda di temperatura	Pt 100, 3 fili conforme a IEC 751
massima tensione ammessa	30 V per circuito di ingresso analogico
Corrente permanente massima [Imp]	30 mA per circuito di ingresso analogico
risoluzione ingresso analogico	10 bit sull'intervallo ingressi
impedenza d'ingresso	18 kOhm, intervallo ingressi: 0...10 V per circuito di ingresso analogico 247 Ohm, intervallo ingressi: 0...20 mA per circuito di ingresso analogico
numero uscite analogiche	2
Range uscita analogica	0...10 V
risoluzione uscita analogica	10 bit sull'intervallo uscite
tipo di carico	Resistivo carico per uscita analogica
massima corrente di carico	10 mA per uscita analogica
protezione corto circuito	Con uscita analogica
valore LSB	0,15 °C, - 25...125 °C per circuito di ingresso analogico 20 µI ¹ , 0...20 mA per circuito di ingresso analogico 9,8 mV, 0...10 V per circuito di ingresso analogico 9,8 mV, 0...10 V per uscita analogica
tempo di conversione	Tempo di ciclo smart relè per circuito di ingresso analogico Tempo di ciclo smart relè per uscita analogica
precisione	+/- 1% del fondo scala, intervallo ingressi: 0...10 V (25 °C) per uscita analogica +/- 1% del fondo scala, intervallo ingressi: 0...10 V (55 °C) per uscita analogica +/- 1 %, intervallo ingressi: 0...10 V (25 °C) per circuito di ingresso analogico +/- 1 %, intervallo ingressi: 0...10 V (55 °C) per circuito di ingresso analogico +/- 1 %, intervallo ingressi: 0...20 mA (25 °C) per circuito di ingresso analogico +/- 1 %, intervallo ingressi: 0...20 mA (55 °C) per circuito di ingresso analogico +/- 1,5°C, intervallo ingressi: - 25...125 °C (25 °C) per circuito di ingresso analogico +/- 1,5°C, intervallo ingressi: - 25...125 °C (55 °C) per circuito di ingresso analogico
precisione ripetizione	< +/- 0,3 °C, intervallo ingressi: - 25...125 °C a 25 °C per circuito di ingresso analogico <= +/- 1 %, intervallo ingressi: 0...10 V a 25 °C per circuito di ingresso analogico <= +/- 1 %, intervallo ingressi: 0...10 V a 55 °C per uscita analogica <= +/- 1 %, intervallo ingressi: 0...20 mA a 25 °C per circuito di ingresso analogico

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

distanza	10 m con cavo schermato per circuito di ingresso analogico 10 m con cavo schermato per uscita analogica
protezione polarità inversa	Circuito di ingresso analogico: con
Conessioni - morsetti	Morsetti a vite, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm² (AWG 24...AWG 14) semisolido Morsetti a vite, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm² (AWG 24...AWG 14) solido Morsetti a vite, 2 x 0,25...2 x 1,5 mm² (AWG 23...AWG 16) solido Morsetti a vite, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm² (AWG 24...AWG 14) flessibile con estremità cavo Morsetti a vite, 2 x 0,25...2 x 0,75 mm² (AWG 24...AWG 18) flessibile con estremità cavo
Coppia di serraggio	0,5 Nm
peso prodotto	0,11 kg

Ambiente

Certificazioni Prodotto	GOST UL C-Tick CSA
Norme Di Riferimento	IEC 61000-4-12 IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-4 livello 3 IEC 61000-4-6 livello 3 IEC 61000-4-2 livello 3 IEC 60068-2-6 Fc MS/TP IEC 60068-2-27 Ea
Grado di protezione IP	IP20 conforme a CEI 60529 (blocco terminale) IP40 conforme a CEI 60529 (pannello frontale)
Caratteristiche Ambientali	Direttiva EMC conforming to IEC 61000-6-2 Direttiva EMC conforming to IEC 61000-6-3 Direttiva EMC conforming to IEC 61000-6-4 Direttiva EMC conforming to IEC 61131-2 zone B Norma sulla bassa tensione conforming to IEC 61131-2
emissioni irradiate e condotte	Classe B conforme a IEC 55022-11 Group 1
Grado di inquinamento	2 conforme a IEC 61131-2
temperatura ambiente di funzionamento	-20...40 °C conforme a IEC 60068-2-1 e IEC 60068-2-2 -20...55 °C conforme a IEC 60068-2-1 e IEC 60068-2-2
Temperatura Di Stoccaggio	-40...70 °C
Altitudine Di Funzionamento	2000 m
Maximum altitude transport	3048 m
Umidità relativa	95 % senza condensa o caduta verticale di gocce d'acqua

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	6,000 cm
Confezione 1: larghezza	6,500 cm
Confezione 1: profondità	11,000 cm
Peso imballo (Kg)	105,000 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	48
Confezione 2: altezza	30,000 cm

Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	5,516 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >

 Impronta ambientale	
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	153 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	1 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	152 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	0.2 kg CO2 eq.
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto

Use Better

 Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
Numero SCIP	Ab7a5df6-4d23-4fb1-96de-7c15d64130aa
Direttiva RoHS dell'UE	Confermi Per Esenzione
Regolamento REACH	Contiene SVHC oltre i limiti
Senza PVC	Sì

Use Longer

 Estensione durata	
Riparazione	No

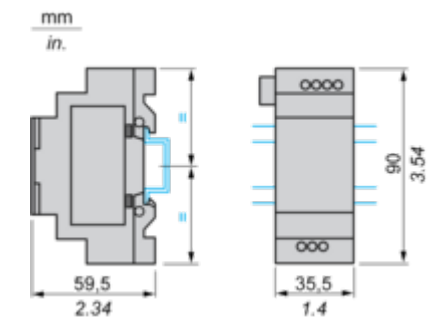
Use Again

 Reimballaggio e rifabbricazione	
Potenziale di riciclabilità, in %	10
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
Ritiro del prodotto	Sì
Etichetta RAEE	 Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

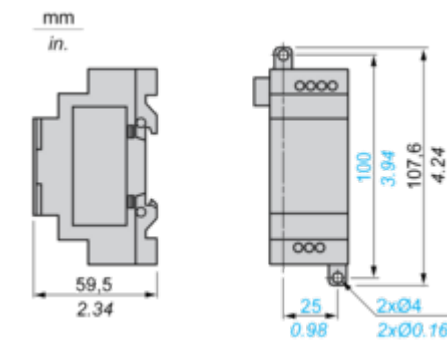
Disegni dimensionali

Moduli di estensione I/O analogici

Montaggio su guida DIN larga 35 mm/1,38 pollici



Fissaggio vite (alette retraibili)



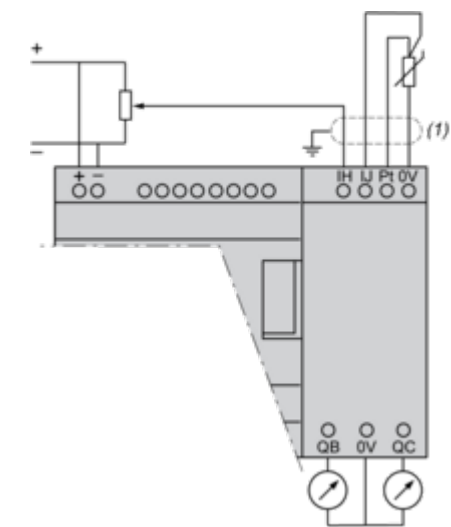
Conessioni e schema

Collegamento di relè intelligenti su alimentatore CC, con modulo di estensione I/O analogico

Alternativa di collegamento

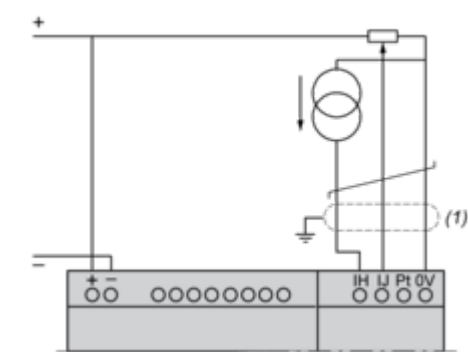
0 - 10 V	0-20 mA	Pt100
2	0	0
1	1	0
0	2	0
1	0	1
0	1	1

Esempio di applicazione con ingresso 1 x 0 - 10 V e ingresso 1 x Pt100



(1) Cavi schermati, lunghezza massima 10 m/32,80 piedi.

Esempio di applicazione con ingresso 1 x 0 - 20 mA e ingresso 1 x 0 - 10 V



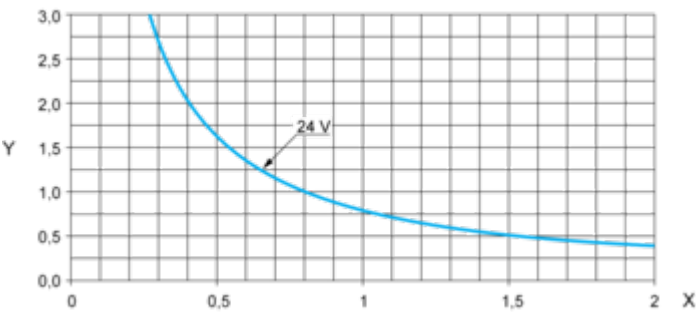
(1) Cavi schermati, lunghezza massima 10 m/32,80 piedi.

Curve di prestazioni

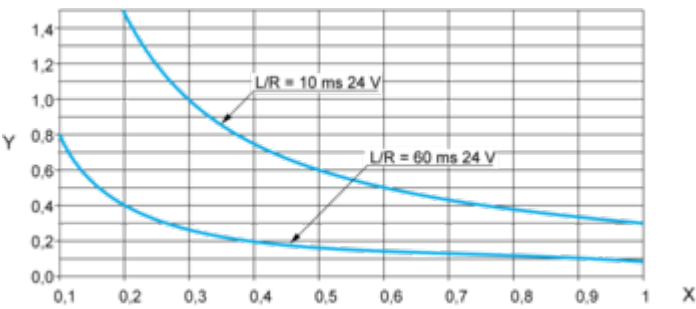
Relè intelligenti compatti e modulari

Durata elettrica di uscite del relè

(in milioni di cicli operativi, in conformità allo standard IEC/EN 60947-5-1)
DC-12 (1)



X: Corrente (A)
Y: Milioni di cicli operativi
(1) DC-12: controllo di carichi resistivi e di carichi allo stato solido isolati da accoppiatore ottico, $L/R \leq 1$ ms.
DC-13 (1)



X: Corrente (A)
Y: Milioni di cicli operativi
(1) DC-13: elettromagneti a commutazione, $L/R \leq 2 \times (U_e \times I_e)$ in ms, U_e : tensione operativa nominale, I_e : corrente operativa nominale (con un diodo protettivo sul carico, le curve DC-12 devono essere usate con un coefficiente di 0,9 applicato al numero in milioni di cicli operativi)

Image of product / Alternate images

Alternative



