

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 ingresso analogico
Corrente permanente massima [Imp]	30 mA per circuito ingresso analogico
Risoluzione ingresso analogico	10 bit sull'intervallo ingressi
Impedenza d'ingresso	18 kOhm, intervallo ingressi: 0...10 V per circuito ingresso analogico 247 Ohm, intervallo ingressi: 0...20 mA per circuito 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 ingresso analogico 20 µl, 0...20 mA per circuito ingresso analogico 9,8 mV, 0...10 V per circuito ingresso analogico 9,8 mV, 0...10 V per uscita analogica
Tempo di conversione	Tempo di ciclo smart relè per circuito 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 ingresso analogico +/- 1%, intervallo ingressi: 0...10 V (55 °C) per circuito ingresso analogico +/- 1%, intervallo ingressi: 0...20 mA (25 °C) per circuito ingresso analogico +/- 1%, intervallo ingressi: 0...20 mA (55 °C) per circuito ingresso analogico +/- 1,5°C, intervallo ingressi: - 25...125 °C (25 °C) per circuito ingresso analogico +/- 1,5°C, intervallo ingressi: - 25...125 °C (55 °C) per circuito ingresso analogico
Precisione ripetizione	< +/- 0,3 °C, intervallo ingressi: - 25...125 °C a 25 °C per circuito ingresso analogico <= +/- 1 %, intervallo ingressi: 0...10 V a 25 °C per circuito 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 ingresso analogico
Distanza	10 m con cavo schermato per circuito ingresso analogico 10 m con cavo schermato per uscita analogica
Protezione polarità inversa	Circuito ingresso analogico: con

Connessioni - morsetti	Morsetti a vite, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) semisolido Morsetti a vite, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) solido Morsetti a vite, 2 x 0,25...2 x 1,5 mm ² (AWG 23...AWG 16) solido Morsetti a vite, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) flessibile con estremità cavo Morsetti a vite, 2 x 0,25...2 x 0,75 mm ² (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
Standard	EN/IEC 61000-4-12 EN/IEC 61000-4-5 EN/IEC 61000-4-3 EN/IEC 61000-4-4 livello 3 EN/IEC 61000-4-6 livello 3 EN/IEC 61000-4-2 livello 3 EN/IEC 60068-2-6 Fc EN/IEC 61000-4-11 EN/IEC 60068-2-27 Ea
Grado di protezione IP	IP20 conforme a IEC 60529 (blocco terminale) IP40 conforme a IEC 60529 (pannello frontale)
Caratteristiche ambientali	Direttiva EMC conforme a EN/IEC 61000-6-2 Direttiva EMC conforme a EN/IEC 61000-6-3 Direttiva EMC conforme a EN/IEC 61000-6-4 Direttiva EMC conforme a EN/IEC 61131-2 zona B Norma sulla bassa tensione conforme a EN/IEC 61131-2
Emissioni irradiate e condotte	Classe B conforme a EN 55022-11 gruppo 1
Grado di inquinamento	2 conforme a EN/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	Acti9 iCV40 ARC
Maximum altitude transport	3048 m
Umidità relativa	95 % senza condensa o caduta verticale di gocce d'acqua

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	6,1 cm
Confezione 1: larghezza	6,5 cm
Confezione 1: profondità	11,0 cm
Confezione 1: peso	105,0 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	48
Confezione 2: altezza	30,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	5,503 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	 Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)  EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina

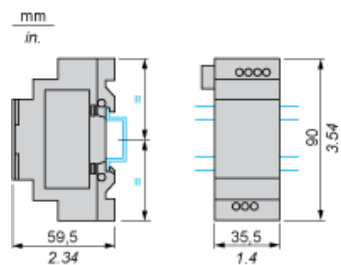
Informazioni esenzioni RoHS	Si
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.
Senza PVC	Si

Garanzia contrattuale

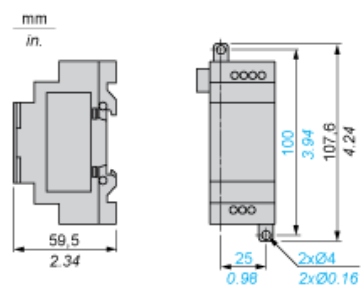
Garanzia	18 months
----------	-----------

Moduli di estensione I/O analogici

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



Fissaggio vite (alette retraibili)

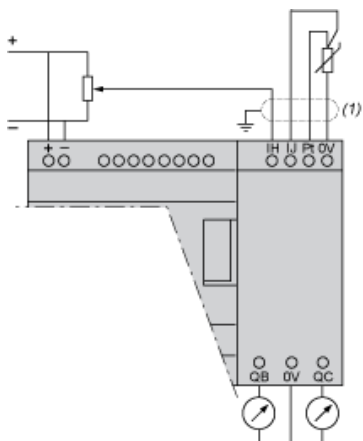


Collegamento di relè intelligenti su alimentatore CC, con modulo di estensione I/O analogico

Alternativa di collegamento

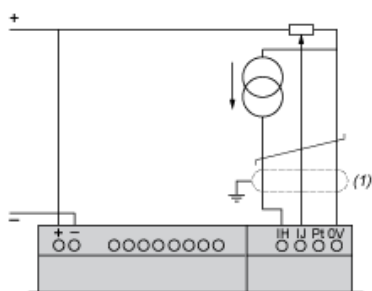
0 - 10 V	0-20 mA	Pt100
2	0	0
1	1	0
0	2	0
1	0	1
0	1	1

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



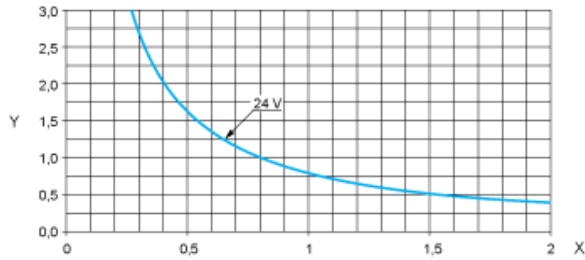
(1) Cavi schermati, lunghezza massima 10 m/32,80 piedi.

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)

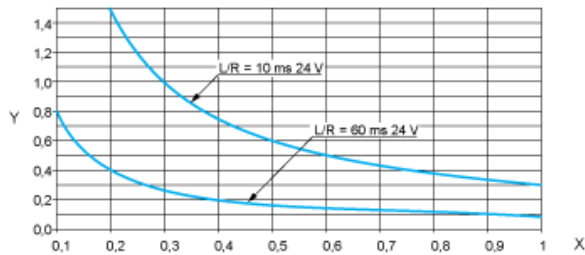


X: Corrente (A)

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)