# Scheda dati

Specifiche

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

SR3XT43BD

**Prezzo: 123,54 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<br>0...20 mA<br>-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<br>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<br>20 µÎ`, 0...20 mA per circuito ingresso analogico<br>9,8 mV, 0...10 V per circuito ingresso analogico<br>9,8 mV, 0...10 V per uscita analogica |
| **Tempo Di Conversione** | Tempo di ciclo smart relè per circuito ingresso analogico<br>Tempo di ciclo smart relè per uscita analogica |
| **Precisione** | +/- 1% del fondo scala, intervallo ingressi: 0...10 V (25 °C) per uscita analogica<br>+/- 1% del fondo scala, intervallo ingressi: 0...10 V (55 °C) per uscita analogica<br>+/- 1 %, intervallo ingressi: 0...10 V (25 °C) per circuito ingresso analogico<br>+/- 1 %, intervallo ingressi: 0...10 V (55 °C) per circuito ingresso analogico<br>+/- 1 %, intervallo ingressi: 0...20 mA (25 °C) per circuito ingresso analogico<br>+/- 1 %, intervallo ingressi: 0...20 mA (55 °C) per circuito ingresso analogico<br>+/- 1,5°C, intervallo ingressi: - 25...125 °C (25 °C) per circuito ingresso analogico<br>+/- 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<br><= +/- 1 %, intervallo ingressi: 0...10 V a 25 °C per circuito ingresso analogico<br><= +/- 1 %, intervallo ingressi: 0...10 V a 55 °C per uscita analogica<br><= +/- 1 %, intervallo ingressi: 0...20 mA a 25 °C per circuito 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 ingresso analogico<br>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 mm² (AWG 24...AWG 14) semisolido<br>Morsetti a vite, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm² (AWG 24...AWG 14) solido<br>Morsetti a vite, 2 x 0,25...2 x 1,5 mm² (AWG 23...AWG 16) solido<br>Morsetti a vite, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm² (AWG 24...AWG 14) flessibile con estremità cavo<br>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<br>UL<br>C-Tick<br>CSA |
| **Norme Di Riferimento** | IEC 61000-4-12<br>IEC 61000-4-5<br>IEC 61000-4-3<br>IEC 61000-4-4 livello 3<br>IEC 61000-4-6 livello 3<br>IEC 61000-4-2 livello 3<br>IEC 60068-2-6 Fc<br>IEC 61000-4-11<br>IEC 60068-2-27 Ea |
| **Grado Di Protezione Ip** | IP20 conforme a CEI 60529 (blocco terminale)<br>IP40 conforme a CEI 60529 (pannello frontale) |
| **Caratteristiche Ambientali** | Direttiva EMC conforme a IEC 61000-6-2<br>Direttiva EMC conforme a IEC 61000-6-3<br>Direttiva EMC conforme a IEC 61000-6-4<br>Direttiva EMC conforme a IEC 61131-2 zone B<br>Norma sulla bassa tensione conforme a 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<br>-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** | 6,000 cm |
| **Confezione 1: Larghezza** | 6,500 cm |
| **Confezione 1: Profondità** | 11,000 cm |
| **Confezione 1: Peso** | 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** | 18 months |

## Sostenibilità

L'etichetta **Green Premium™** testimonia l'impegno di Schneider Electric nell'offrire prodotti con prestazioni ambientali all'avanguardia. Green Premium promette conformità alle normative più recenti, trasparenza sull'impatto ambientale e prodotti circolari a basse emissioni di $CO_2$.

**Guida alla valutazione della sostenibilità dei prodotti** è un white paper che chiarisce gli standard globali dell'ecoetichetta e come interpretare le dichiarazioni ambientali.

Ulteriori informazioni su Green Premium >

Guida alla valutazione della sostenibilità di un prodotto >

Transparency

RoHS/REACh

## Prestazioni che migliorano il benessere

| | |
|---|---|
| Senza Mercurio | |
| Informazioni Esenzioni Rohs | Sì |
| Senza Pvc | |

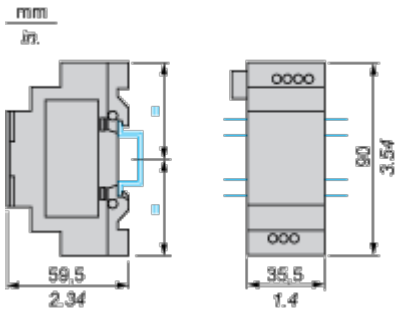
## Certificazioni e standard

| | |
|---|---|
| **Regolamento Reach** | Dichiarazione REACh |
| **Direttiva Rohs Ue** | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) |
| **Regolamento Rohs Della Cina** | Dichiarazione RoHS della Cina |
| **Informazioni Ambientali** | Profilo ambientale del prodotto |
| **Weee** | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |
| **Profilo Di Circolarità** | Informazioni sulla fine della vita |

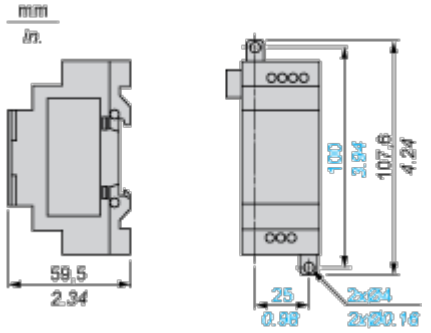
## Disegni dimensionali

### Moduli di estensione I/O analogici

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




#### Fissaggio vite (alette retraibili)



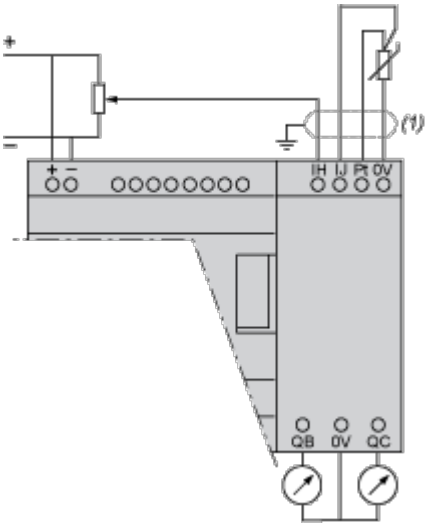
## Connessioni e schema

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

**Alternativa di collegamento**

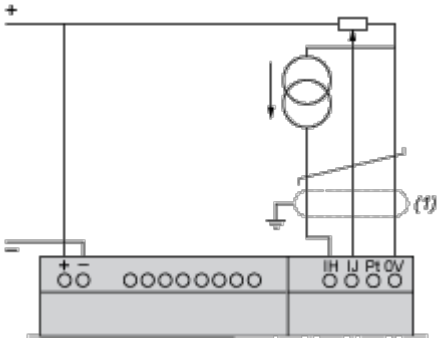
| 0 - 10 V | 0-20 mA | Pt100 |
|---|---|---|
| 2 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 0 |
| 0 | 2 | 0 |
| 1 | 0 | 1 |
| 0 | 1 | 1 |

**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.

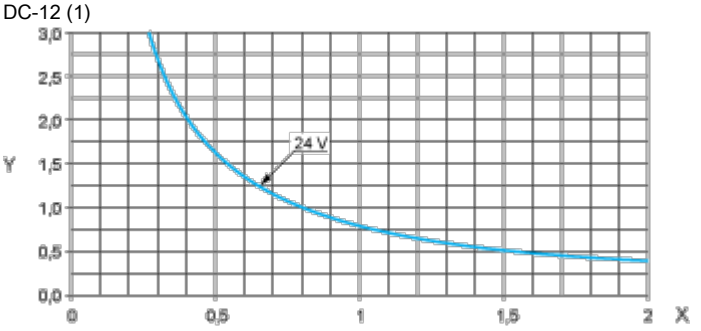
## Curve di prestazioni

### 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)

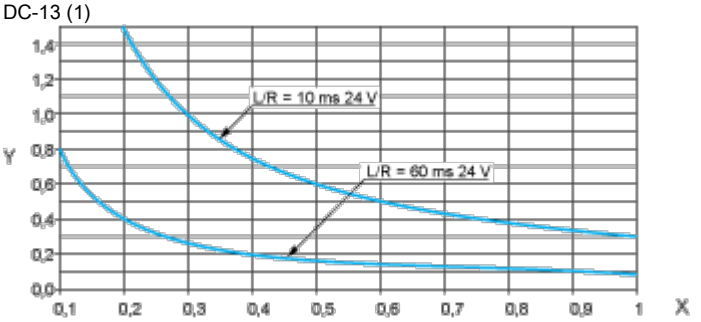



X: Corrente (A)

Y: Milioni di cicli operativi

(1) DC-12: controllo di carichi resistivi e di carichi allo stato solido isolati da accoppiatore ottico, L/R ≤ 1 ms.

DC-13 (1)




X: Corrente (A)

Y: Milioni di cicli operativi

(1) DC-13: elettromagneti a commutazione, L/R ≤ 2 x (Ue x Ie) in ms, Ue: tensione operativa nominale, Ie: 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)