

# Scheda dati

Specifiche



## Smart relay modulare Zelio Logic - 10 I/O - 24 V CC - Orologio - Display

SR3B101BD

**Prezzo: 175,70 EUR**

### Presentazione

Gamma Prodotto	Zelio Logic
Tipo Prodotto	Relè intelligente modulare

### Caratteristiche tecniche

display locale	Con
numero o righe schema controllo	0...500 con FBD programmazione 0...240 con scala programmazione
ciclo di vita	6...90 ms
tempo di backup	10 anni a 25 °C
deriva del clock	12 min/anno a 0...55 °C 6 s/mese a 25 °C
Controlli	Memoria programma a ogni accensione
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V
Limiti tensione alimentazione	19,2...30 V
Maximum supply current	100 mA (con estensioni) 100 mA (senza modulo di estensione)
potenza dissipata in W	3 W senza modulo di estensione 8 W con estensioni
protezione polarità inversa	Con
numero ingressi digitali	6 conforme a IEC 61131-2 Tipo 1
Tipo ingresso digitale	Resistivo
Tensione ingresso digitale	24 V CC
Corrente ingresso digitale	4 mA
frequenza di conteggio	1 kHz per ingresso discreto
Stato tensione 1 garantito	>= 15 V per circuito di ingresso digitale I1...IA and IH...IR >= 15 V per IB...IG utilizzato come circuito di ingresso digitale
Stato tensione 0 garantito	<= 5 V per circuito di ingresso digitale I1...IA and IH...IR <= 5 V per IB...IG utilizzato come circuito di ingresso digitale <= 5 V
Stato attuale 1 garantito	>= 1,2 mA (IB...IG utilizzato come circuito di ingresso digitale) >= 2,2 mA (circuiti di ingresso digitale I1...IA and IH...IR)
Stato attuale 0 garantito	<= 0,5 mA (IB...IG utilizzato come circuito di ingresso digitale) <= 0,75 mA (circuiti di ingresso digitale I1...IA and IH...IR)
compatibilità ingresso	Sensori di prossimità PNP a 3 fili per ingresso discreto
Numero ingressi analogici	4

<b>Tipo ingresso analogico</b>	Modo comune
<b>Range ingresso analogico</b>	0...10 V 0...24 V
<b>tipo sonda di temperatura</b>	NTC 10k a 25 °C NTC 1000k a 25 °C KTY81 210/220/221/222/250 Pt 500
<b>massima tensione ammessa</b>	30 V per circuito di ingresso analogico
<b>risoluzione ingresso analogico</b>	8 bit
<b>valore LSB</b>	39 mV per circuito di ingresso analogico
<b>tempo di conversione</b>	Tempo di ciclo smart relè per circuito di ingresso analogico
<b>precisione</b>	+/- 5 % a 25 °C per circuito di ingresso analogico +/- 6,2% a 55 °C per circuito di ingresso analogico
<b>precisione ripetizione</b>	+/- 2 % a 55 °C per circuito di ingresso analogico
<b>distanza</b>	10 m tra stazioni, con cavo schermato (sensore non isolato) per circuito di ingresso analogico
<b>impedenza d'ingresso</b>	12 kOhm per IB...IG utilizzato come circuito di ingresso analogico 12 kOhm per IB...IG utilizzato come circuito di ingresso digitale 7,4 kOhm per circuito di ingresso digitale I1...IA and IH...IR
<b>Numero di uscite</b>	4 relè
<b>limiti tensione uscita</b>	24...250 V AC (uscita relè) 5...30 V DC (uscita relè)
<b>composizione e tipo di contatti</b>	NO per uscita relè
<b>Corrente termica uscita</b>	8 A per tutte le 4 uscite per uscita relè
<b>durata elettrica</b>	AC-12: 500000 cicli a 230 V, 1,5 A per uscita relè conforme a IEC 60947-5-1 AC-15: 500000 cicli a 230 V, 0,9 A per uscita relè conforme a IEC 60947-5-1 DC-12: 500000 cicli a 24 V, 1,5 A per uscita relè conforme a IEC 60947-5-1 DC-13: 500000 cicli a 24 V, 0,6 A per uscita relè conforme a IEC 60947-5-1
<b>capacità di commutazione in mA</b>	>= 10 mA a 12 V (uscita relè)
<b>frequenza di funzionamento in Hz</b>	0,1 Hz (a le) per uscita relè 10 Hz (senza carico) per uscita relè
<b>durata meccanica</b>	10000000 cicli per uscita relè
<b>Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]</b>	4 kV conforme a EN/IEC 60947-1 e EN/IEC 60664-1
<b>clock</b>	Con
<b>tempo di risposta</b>	10 ms (dallo stato 0 allo stato 1) per uscita relè 5 ms (dallo stato 1 allo stato 0) per uscita relè
<b>Connessioni - morsetti</b>	Morsetti a vite, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 25...AWG 14) semisolido Morsetti a vite, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 25...AWG 14) solido Morsetti a vite, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) flessibile con estremità cavo Morsetti a vite, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) solido Morsetti a vite, 2 x 0,25...2 x 0,75 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 18) flessibile con estremità cavo
<b>Coppia di serraggio</b>	0,5 Nm
<b>Categoria di sovratensione</b>	III conforme a IEC 60664-1
<b>Peso Netto</b>	0,25 kg

## Ambiente

immunità alle microinterruzioni	1 ms
---------------------------------	------

<b>Certificazioni Prodotto</b>	GOST UL C-Tick CSA GL
<b>Norme Di Riferimento</b>	IEC 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-11 IEC 60068-2-27 Ea IEC 61000-4-4 livello 3 IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-6 livello 3 IEC 61000-4-2 livello 3 IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-12
<b>Grado di protezione IP</b>	IP20 conforme a CEI 60529 (blocco terminale) IP40 conforme a CEI 60529 (pannello frontale)
<b>Caratteristiche Ambientali</b>	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
<b>emissioni irradiate e condotte</b>	Classe B conforme a EN 55022-11 gruppo 1
<b>Grado di inquinamento</b>	2 conforme a IEC 61131-2
<b>temperatura ambiente di funzionamento</b>	-20...40 °C in cassetta non ventilata 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
<b>Temperatura Di Stoccaggio</b>	-40...70 °C
<b>Altitudine Di Funzionamento</b>	2000 m
<b>Maximum altitude transport</b>	3048 m
<b>umidità relativa</b>	95 % senza condensa o caduta verticale di gocce d'acqua

## Confezionamenti

<b>Unità di misura confezione 1</b>	PCE
<b>Num.unità in pkg.</b>	1
<b>Confezione 1: altezza</b>	7,000 cm
<b>Confezione 1: larghezza</b>	9,000 cm
<b>Confezione 1: profondità</b>	10,200 cm
<b>Peso imballo (Kg)</b>	237,000 g
<b>Unità di misura confezione 2</b>	S03
<b>Numero di unità per confezione 2</b>	30
<b>Confezione 2: altezza</b>	30,000 cm
<b>Confezione 2: larghezza</b>	30,000 cm
<b>Confezione 2: profondità</b>	40,000 cm
<b>Confezione 2: peso</b>	7,589 kg

## Garanzia contrattuale

<b>Garanzia (in mesi)</b>	18
---------------------------	----



## Environmental Data

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

**118**

## **Use Better**

### **Materiali e imballaggio**

Confezione di cartone riciclato

**Si**

Imballaggio senza plastica

**Si**

[Direttiva RoHS UE](#)

Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)

Numero SCIP

[Eee2fc35-1620-4b70-b1d5-206e9240044e](#)

Regolamento REACH

[Dichiarazione REACH](#)

Senza PVC

**Si**

## **Use Again**

### **Reimballaggio e rifabbricazione**

Profilo di circolarità

[Informazioni sulla fine della vita](#)

Ritiro del prodotto

**Si**

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.

Image of product / Alternate images

Alternative

---



