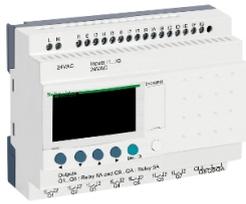


# Scheda dati

Specifiche



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

SR3B261B

**Prezzo: 294,50 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	20,4...28,8 V
Frequenza Di Alimentazione	50/60 Hz
Maximum Supply Current	280 mA (senza modulo di estensione) 415 mA (con estensioni)
Potenza Assorbita In Va	10 VA con estensioni 7,5 VA senza modulo di estensione
Tensione Di Isolamento	1780 V
Tipologia Protezione	Contro inversione di polarità
Numero Ingressi Digitali	16
Tensione Ingresso Digitale	24 V CA
Corrente Ingresso Digitale	4,4 mA
Frequenza Ingresso Digitale	47...53 Hz 57...63 Hz
Stato Tensione 1 Garantito	$\geq 14$ V per ingresso digitale
Stato Tensione 0 Garantito	$\leq 5$ V per ingresso digitale
Stato Attuale 1 Garantito	$\geq 2$ mA (ingresso digitale)
Stato Attuale 0 Garantito	$\leq 0,5$ mA (ingresso digitale)
Impedenza D'Ingresso	4,6 kOhm per ingresso digitale
Numero Di Uscite	10 relè
Limiti Tensione Uscita	5...30 V CC (uscita relè) 24...250 V CA

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

<b>Composizione E Tipo Di Contatti</b>	NO per uscita relè
<b>Corrente Termica Uscita</b>	5 A per 2 uscite per uscita relè 8 A per 8 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 Ie) 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>	50 ms con scala programmazione (dallo stato 0 allo stato 1) per ingresso digitale 50 ms con scala programmazione (dallo stato 1 allo stato 0) per ingresso digitale 50...255 ms con FBD programmazione (dallo stato 0 allo stato 1) per ingresso digitale 50...255 ms con FBD programmazione (dallo stato 1 allo stato 0) per ingresso digitale 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 Prodotto</b>	0,4 kg

## Ambiente

<b>Immunità Alle Microinterruzioni</b>	10 ms ripetuto venti volte
<b>Certificazioni Prodotto</b>	GOST GL UL CSA C-Tick
<b>Norme Di Riferimento</b>	IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-11 IEC 61000-4-2 livello 3 IEC 61000-4-6 livello 3 IEC 60068-2-6 Fc IEC 60068-2-27 Ea IEC 61000-4-4 livello 3 IEC 61000-4-3 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 conforme a IEC 61000-6-2 Direttiva EMC conforme a IEC 61000-6-3 Direttiva EMC conforme a IEC 61000-6-4 Direttiva EMC conforme a IEC 61131-2 zone B Norma sulla bassa tensione conforme a 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>	Acti9 iCV40 ARC
<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>Numero Di Unità Per Confezione 1</b>	1
<b>Confezione 1: Altezza</b>	6,600 cm
<b>Confezione 1: Larghezza</b>	10,200 cm
<b>Confezione 1: Profondità</b>	13,300 cm
<b>Confezione 1: Peso</b>	384,000 g
<b>Unità Di Misura Confezione 2</b>	S03
<b>Numero Di Unità Per Confezione 2</b>	20
<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>	8,242 kg

## Garanzia contrattuale

<b>Garanzia</b>	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<sub>2</sub>.

**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 Si

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](#)

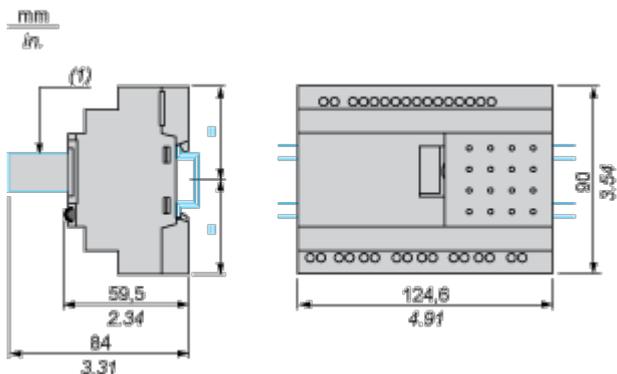
Weee Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Profilo Di Circolarità [Informazioni sulla fine della vita](#)

Disegni dimensionali

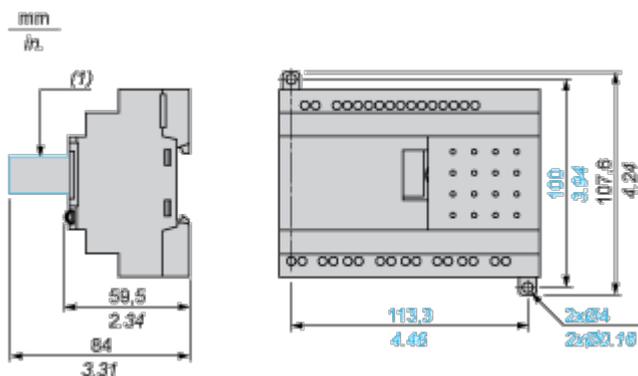
Relè intelligenti compatti e modulari

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



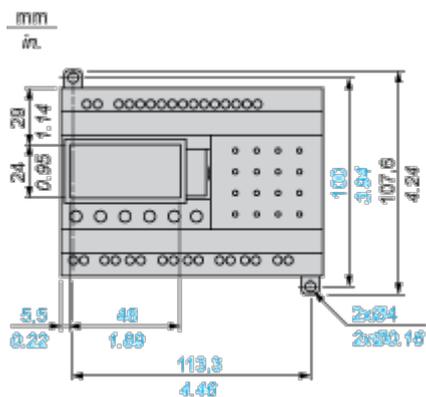
(1) Con SR2USB01 o SR2BTC01

Fissaggio vite (alette retraibili)



(1) Con SR2USB01 o SR2BTC01

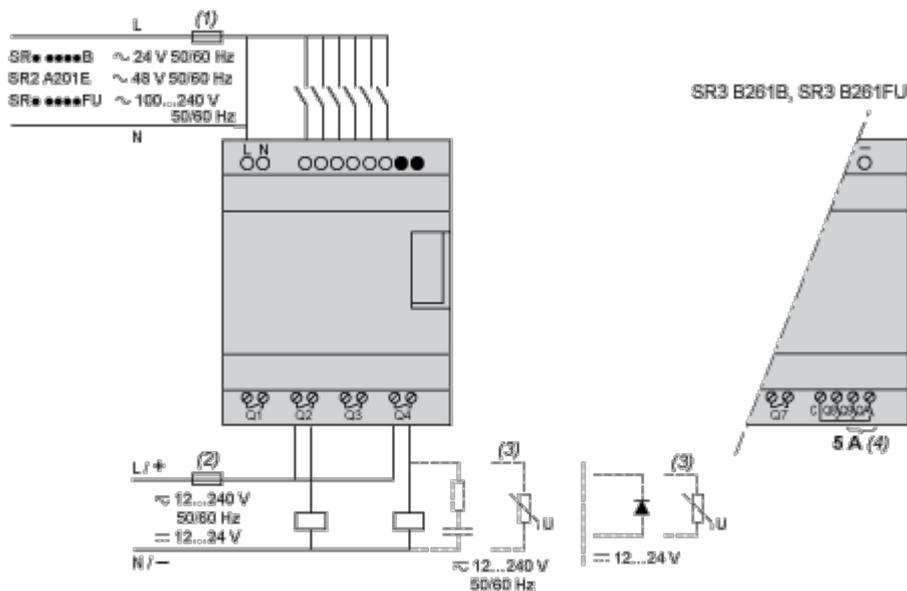
Posizione del display



Conessioni e schema

Collegamento di relè intelligenti su alimentatore CA

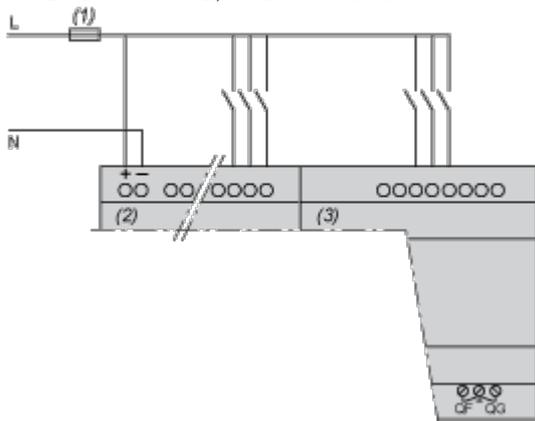
SR...1B, SR...1FU



- (1) Interruttore di corrente o fusibile ad azione rapida da 1 A.
- (2) Fusibile o interruttore di corrente.
- (3) Carico induttivo.
- (4) Q9 e QA: 5 A (corrente max.nel morsetto C: 10 A).

Con modulo di estensione I/O digitale

SR3B...B + SR3XT...B, SR3B...FU + SR3XT...FU



- (1) Interruttore di corrente o fusibile ad azione rapida da 1 A.

**NOTA:** QF e QG: 5 A per SR3XT141..

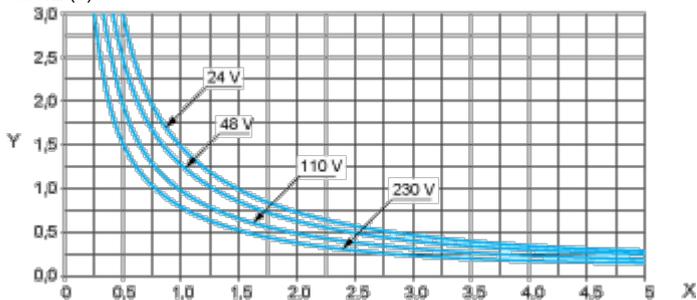
Curve di prestazioni

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)

AC-12 (1)

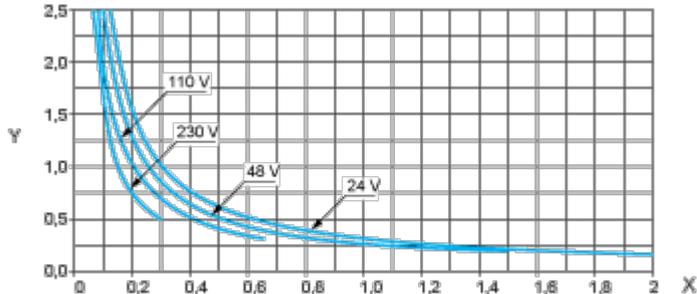


X: Corrente (A)

Y: Milioni di cicli operativi

(1) AC-12: carichi resistivi a commutazione e carichi allo stato solido isolati da accoppiatore ottico,  $\cos \geq 0,9$ .

AC-14 (1)

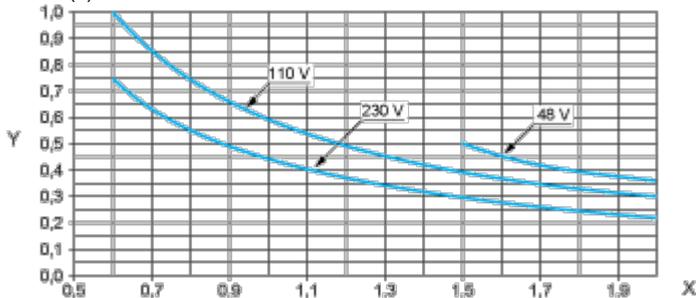


X: Corrente (A)

Y: Milioni di cicli operativi

(1) AC-14: piccoli carichi elettromagnetici a commutazione  $\leq 72$  VA, chiusura (make):  $\cos = 0,3$ , interruzione (break):  $\cos = 0,3$ .

AC-15 (1)



X: Corrente (A)

Y: Milioni di cicli operativi

(1) AC-15: carichi elettromagnetici a commutazione  $\leq 72$  VA, chiusura (make):  $\cos = 0,7$ , interruzione (break):  $\cos = 0,4$ .