

Scheda dati

Specifiche



Modulo espansione I/O discreto - 14 I/O - 24 V CA - Per Zelio Logic

SR3XT141B

Prezzo: 114,90 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Zelio Logic
Tipo Prodotto	Modulo di estensione I/O discreto

Caratteristiche tecniche

numero o righe schema controllo	120 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
Controlli	Memoria programma a ogni accensione
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V CA
Limiti tensione alimentazione	20,4...28,8 V
Frequenza di alimentazione	50/60 Hz
protezione polarità inversa	Con
numero ingressi digitali	8
Tensione ingresso digitale	24 V CA
Corrente ingresso digitale	4,4 mA
frequenza ingresso digitale	57...63 Hz 47...53 Hz
Stato tensione 1 garantito	>= 14 V per ingresso discreto
Stato tensione 0 garantito	<= 5 V per ingresso discreto
Stato attuale 1 garantito	>= 2 mA (ingresso discreto)
Stato attuale 0 garantito	<= 0,5 mA (ingresso discreto)
impedenza d'ingresso	4.6 kOhm per ingresso discreto
Numero di uscite	6 relè
limiti tensione uscita	5...30 V DC (uscita relè) 24...250 V AC
composizione e tipo di contatti	NO per uscita relè
Corrente termica uscita	5 A per 2 uscite per uscita relè 8 A per 4 uscite per uscita relè
durata elettrica	AC-15: 500000 cicli a 230 V, 0,9 A per uscita relè conforme a IEC 60947-5-1 AC-12: 500000 cicli a 230 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 DC-12: 500000 cicli a 24 V, 1,5 A per uscita relè conforme a IEC 60947-5-1
capacità di commutazione in mA	>= 10 mA a 12 V (uscita relè)

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

frequenza di funzionamento in Hz	0,1 Hz (a le) per uscita relè 10 Hz (senza carico) per uscita relè
durata meccanica	10000000 cicli per uscita relè
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	4 kV conforme a EN/IEC 60947-1 e EN/IEC 60664-1
tempo di risposta	50 ms con scala programmazione (dallo stato 0 allo stato 1) per ingresso discreto 50 ms con scala programmazione (dallo stato 1 allo stato 0) per ingresso discreto 50...255 ms con FBD programmazione (dallo stato 0 allo stato 1) per ingresso discreto 50...255 ms con FBD programmazione (dallo stato 1 allo stato 0) per ingresso discreto 10 ms (dallo stato 0 allo stato 1) per uscita relè 5 ms (dallo stato 1 allo stato 0) per uscita relè
Connessioni - morsetti	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 Morsetti a vite, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² (AWG 25...AWG 14) semisolido Morsetti a vite, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² (AWG 25...AWG 14) solido Morsetti a vite, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm² (AWG 24...AWG 16) solido
Coppia di serraggio	0,5 Nm
Categoria di sovratensione	III conforme a IEC 60664-1
peso prodotto	0,22 kg

Ambiente

Certificazioni Prodotto	C-Tick GL CSA UL GOST
Norme Di Riferimento	IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-4 livello 3 IEC 61000-4-6 livello 3 IEC 60068-2-27 Ea MS/TP IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-2 livello 3 IEC 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-12
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 EN 55022-11 gruppo 1
Grado di inquinamento	2 conforme a IEC 61131-2
temperatura ambiente di funzionamento	-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
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	6,800 cm
Confezione 1: larghezza	8,800 cm
Confezione 1: profondità	10,000 cm
Peso imballo (Kg)	201,000 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	30
Confezione 2: altezza	30,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	6,528 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	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	155 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	2 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	0.1 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]	0.4 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

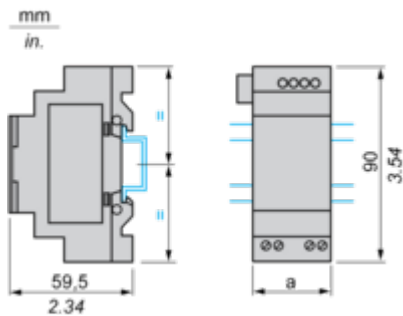
Use Again

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.

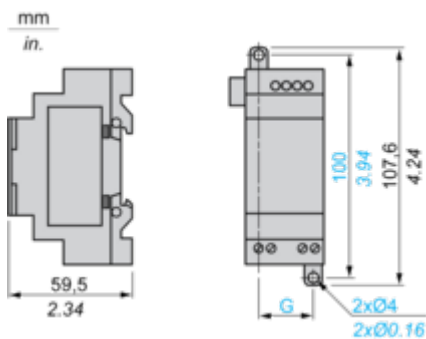
Disegni dimensionali

Moduli di estensione I/O

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



Fissaggio vite (alette retraibili)

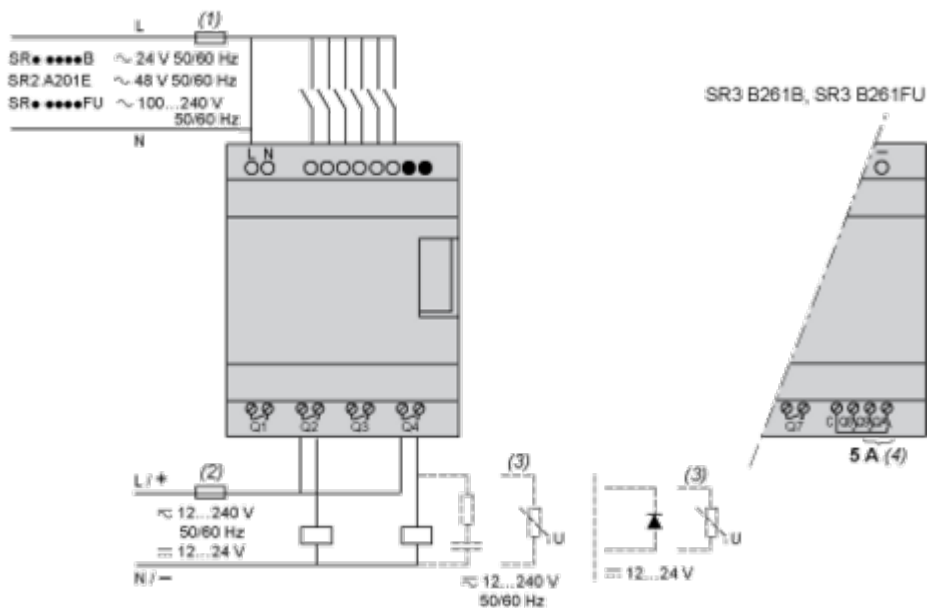


SR3	a (mm/pollici)	G (mm/pollici)
XT61••	35/1,38	25/0,98
XT101••	72/2,83	60/2,36
XT141••	72/2,83	60/2,36

Connessioni e schema

Collegamento di relè intelligenti su alimentatore CA

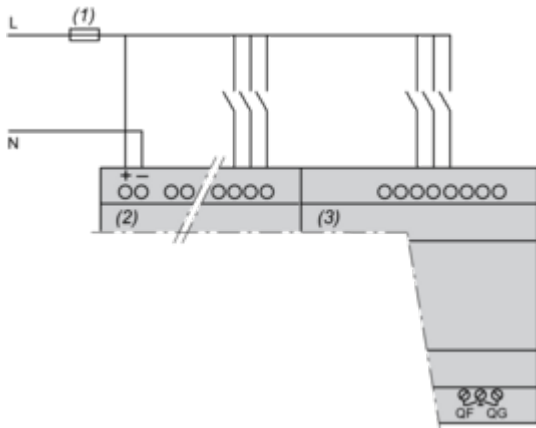
SR...1B, SR...1FU



- (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.

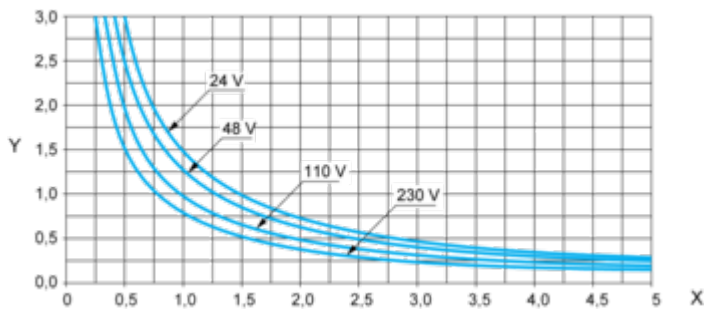
NOTA: QF e QG: 5 A per SR3XT141••

Curve di prestazioni

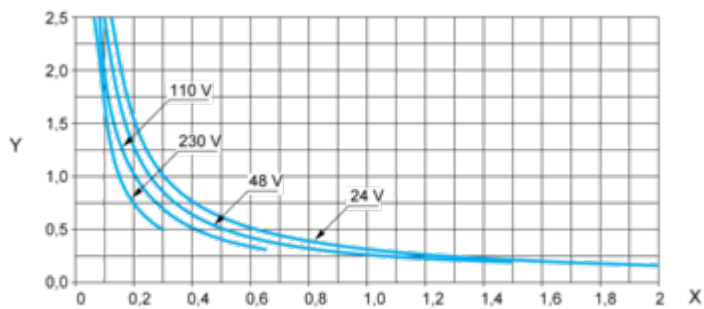
Relè intelligenti compatti e modulari

Durata elettrica di uscite del relè

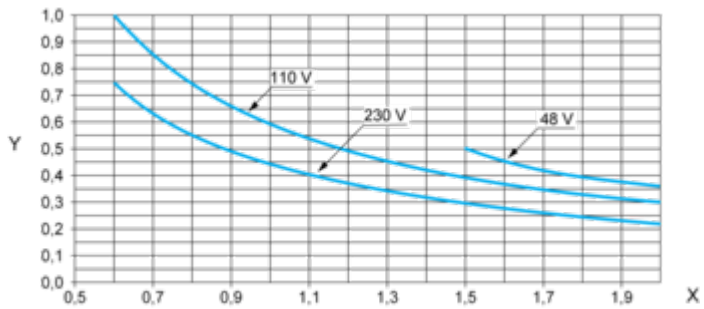
(in milioni di cicli operativi, in conformità allo standard IEC/EN 60947-5-1)
AC-12 (1)



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 ≤ 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 ≤ 72 VA, chiusura (make): $\cos = 0,7$, interruzione (break): $\cos = 0,4$.

Technical Illustration

Dimensions

