Scheda dati

Specifiche

Modulo espansione I/O discreto - 6 I/O - 100...240 V CA - Per Zelio Logic

SR3XT61FU

Prezzo: 64,85 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]	100...240 V CA
Limiti tensione alimentazione	85…264 V
Frequenza di alimentazione	50/60 Hz
protezione polarità inversa	Con
numero ingressi digitali	4
Tensione ingresso digitale	100...240 V CA
Corrente ingresso digitale	0,6 mA
frequenza ingresso digitale	57...63 Hz 47...53 Hz
Stato tensione 1 garantito	>= 79 V per ingresso discreto
Stato tensione 0 garantito	<= 40 V per ingresso discreto
Stato attuale 1 garantito	>= 0,17 mA (ingresso discreto)
Stato attuale 0 garantito	<= 0,5 mA (ingresso discreto)
impedenza d'ingresso	350 kOhm per ingresso discreto
Numero di uscite	2 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	8 A per tutte le 2 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 Ie) 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	0,125 kg

Ambiente

Certificazioni Prodotto	CSA GOST C-Tick UL GL
Norme Di Riferimento	MS/TP IEC 60068-2-27 Ea IEC 61000-4-4 livello 3 IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-12 IEC 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-2 livello 3 IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-6 livello 3
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	6,000 cm
Confezione 1: larghezza	6,500 cm
Confezione 1: profondità	11,000 cm
Peso imballo (Kg)	118,000 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	6,149 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	**153 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	**1 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	**0 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]	**0.2 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	**Conformi Per Esenzione**
Regolamento REACh	**Contiene SVHC oltre i limiti**
Senza PVC	**Sì**

Use Longer

Estensione durata

Riparazione	**No**

Use Again

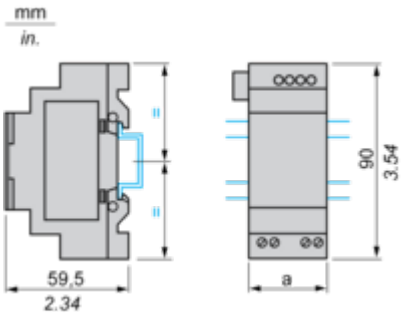
Reimballaggio e rifabbricazione

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.**

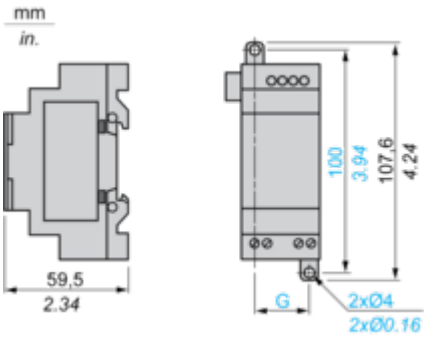
Disegni dimensionali

Moduli di estensione I/O

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



Fissaggio vite (alette retraibili)

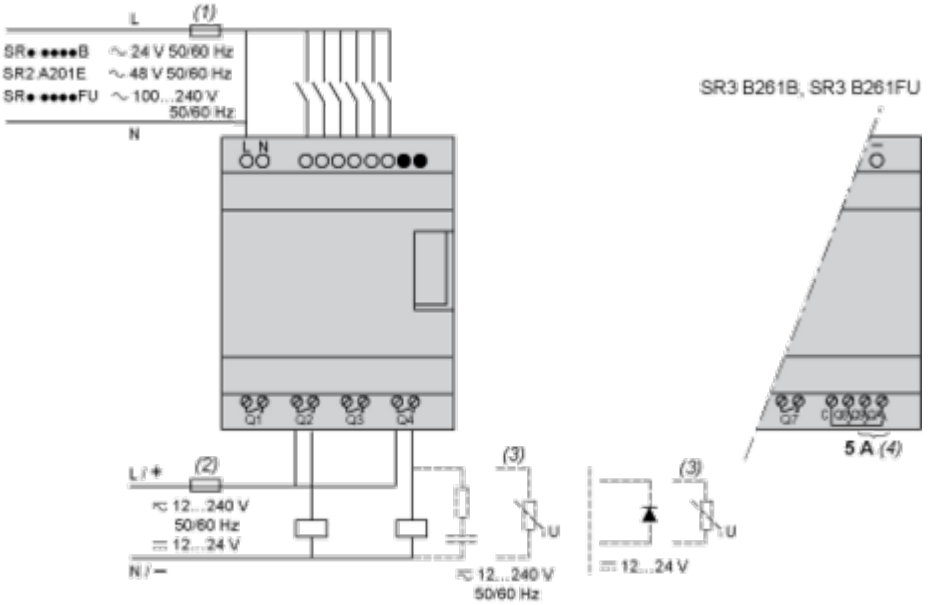


SR3	a (mm/pollici)	G (mm/pollici)
XT61••	35/1,38	25/0,98
XT101••	72/2,83	60/2,36
XT141••	72/2,83	60/2,36

Connessioni e schema

Collegamento di relè intelligenti su alimentatore CA

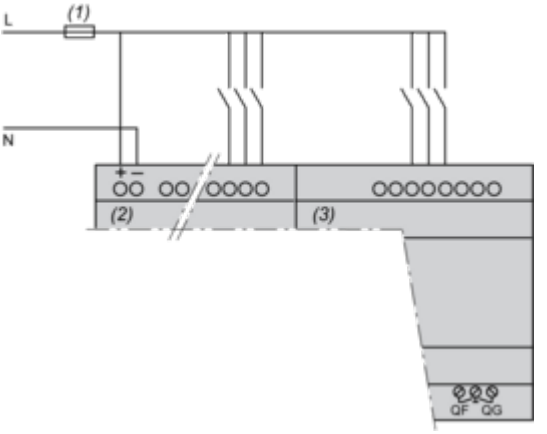
SR••••1B, SR••••1FU



(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.

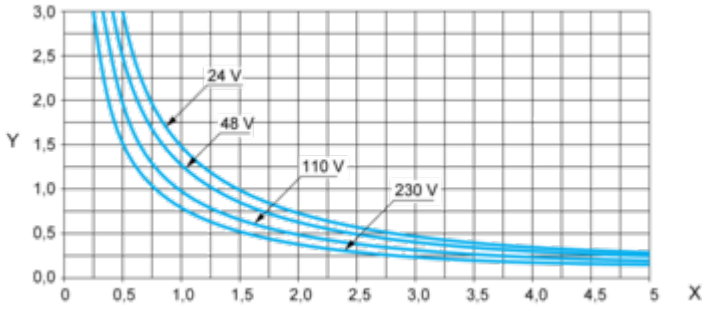
NOTA: QF e QG: 5 A per SR3XT141••

Curve di prestazioni

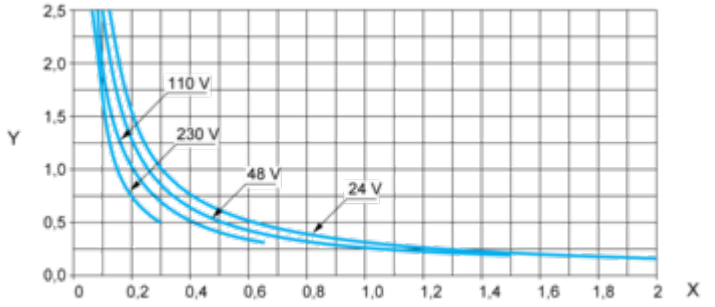
Relè intelligenti compatti e modulari

Durata elettrica di uscite del relè

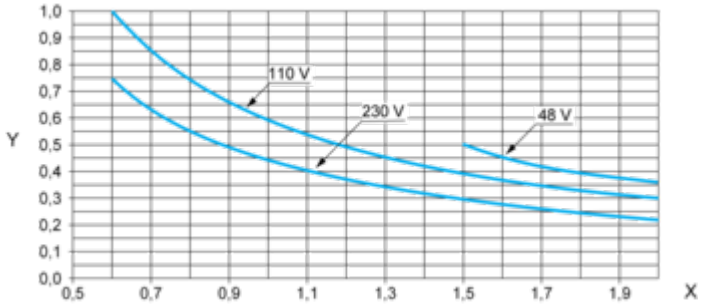
(in milioni di cicli operativi, in conformità allo standard IEC/EN 60947-5-1)
AC-12 (1)



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 ≥ 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)



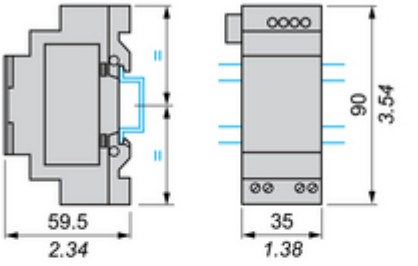
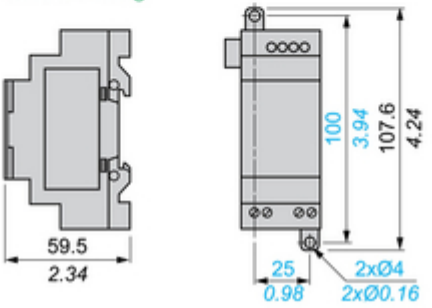
X: Corrente (A)
Y: Milioni di cicli operativi
(1) AC-15: carichi elettromagnetici a commutazione ≤ 72 VA, chiusura (make): cos = 0,7, interruzione (break): cos = 0,4.

Technical Illustration

Dimensions

mm
in.

Mounting on 35 mm/1.38 in. DIN Rail



Screw Fixing