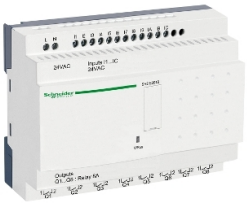
Scheda dati

Specifiche



Smart relay compatto Zelio Logic - 20 I/O - 24 V CA - Orologio - S/ display

SR2E201B

Prezzo: 210,50 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Zelio Logic
Tipo Prodotto	Relè intelligente compatto

Caratteristiche tecniche

display locale	Senza
numero o righe schema controllo	0…240 con scala programmazione 0…500 con FBD 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 CA
Limiti tensione alimentazione	20,4…28,8 V
Frequenza di alimentazione	50/60 Hz
Maximum supply current	233 mA (senza modulo di estensione)
potenza assorbita in VA	6 VA senza modulo di estensione
Tensione di isolamento	1780 V
Tipo di protezione	Contro inversione di polarità
numero ingressi digitali	12
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	>= 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)
Numero ingressi analogici	0
impedenza d'ingresso	4.6 kOhm per ingresso discreto
Numero di uscite	8 relè
limiti tensione uscita	5...30 V DC (uscita relè) 24...250 V AC

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

composizione e tipo di contatti	NO per uscita relè
Corrente termica uscita	8 A per tutte le 8 uscite per uscita relè
durata elettrica	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
capacità di commutazione in mA	>= 10 mA a 12 V (uscita relè)
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
clock	Con
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 0,2...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, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm² (AWG 24...AWG 14) flessibile con estremità cavo Morsetti a vite, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² (AWG 24...AWG 16) solido 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
Categoria di sovratensione	III conforme a IEC 60664-1
Peso Netto	0,35 kg

Ambiente

immunità alle microinterruzioni	10 ms ripetuto venti volte
Certificazioni Prodotto	UL CSA C-Tick GL GOST
Norme Di Riferimento	IEC 61000-4-12 IEC 61000-4-11 IEC 61000-4-6 livello 3 IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-5 IEC 60068-2-27 Ea IEC 61000-4-2 livello 3 IEC 61000-4-4 livello 3 IEC 60068-2-6 Fc
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	10,000 cm
Confezione 1: profondità	13,500 cm
Peso imballo (Kg)	330,000 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	20
Confezione 2: altezza	30,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	7,066 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	**193**

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	**Sì**
Imballaggio senza plastica	**Sì**
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	**Sì**

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

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.**

Image of product / Alternate images

Alternative