

Scheda dati

Specifiche



Smart relay compatto Zelio Logic - 12 I/O - 24 V CC - Orologio - Display

SR2B121JD

Prezzo: 171,00 EUR

Presentazione

| | |
|----------------|----------------------------|
| Gamma Prodotto | Zelio Logic |
| Tipo Prodotto | Relè intelligente compatto |

Caratteristiche tecniche

| | |
|---|---|
| display locale | Con |
| 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] | 12 V CC |
| Limiti tensione alimentazione | 10,4...14,4 V |
| Maximum supply current | 120 mA (senza modulo di estensione) |
| potenza dissipata in W | 1,5 W senza modulo di estensione |
| protezione polarità inversa | Con |
| numero ingressi digitali | 8 conforme a IEC 61131-2 Tipo 1 |
| Tipo ingresso digitale | Resistivo |
| Tensione ingresso digitale | 12 V CC |
| Corrente ingresso digitale | 4 mA |
| frequenza di conteggio | 1 kHz per ingresso discreto |
| Stato tensione 1 garantito | >= 7 V per IB..IG utilizzato come circuito di ingresso digitale >= 5,6 V per circuito di ingresso digitale I1..IA and IH..IR |
| Stato tensione 0 garantito | <= 3 V per IB..IG utilizzato come circuito di ingresso digitale <= 2,4 V per circuito di ingresso digitale I1..IA and IH..IR |
| Stato attuale 1 garantito | >= 2 mA (circuiti di ingresso digitale I1..IA and IH..IR) = 0,5 mA (IB..IG utilizzato come circuito di ingresso digitale) |
| Stato attuale 0 garantito | = 0,2 mA (IB..IG utilizzato come circuito di ingresso digitale) <= 0,9 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 |
| Tipo ingresso analogico | Modo comune |

| | |
|--|--|
| Range ingresso analogico | 0...10 V 0...12 V |
| massima tensione ammessa | 14,4 V per circuito di ingresso analogico |
| risoluzione ingresso analogico | 8 bit alla tensione max |
| valore LSB | 39 mV per circuito di ingresso analogico |
| tempo di conversione | Tempo di ciclo smart relè per circuito di ingresso analogico |
| precisione | +/- 5 % a 25 °C per circuito di ingresso analogico +/- 6,2% a 55 °C per circuito di ingresso analogico |
| precisione ripetizione | +/- 2 % a 55 °C per circuito di ingresso analogico |
| distanza | 10 m tra stazioni, con cavo schermato (sensore non isolato) per circuito di ingresso analogico |
| impedenza d'ingresso | 14 kOhm per IB...IG utilizzato come circuito di ingresso analogico 14 kOhm per IB...IG utilizzato come circuito di ingresso digitale 2,7 kOhm per circuito di ingresso digitale I1...IA and IH...IR |
| Numero di uscite | 4 relè |
| limiti tensione uscita | 24...250 V AC (uscita relè) 5...30 V DC (uscita relè) |
| composizione e tipo di contatti | NO per uscita relè |
| Corrente termica uscita | 8 A per tutte le 4 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 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 |
| clock | Con |
| tempo di risposta | 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 mm ² (AWG 25...AWG 14) semisolido Morsetti a vite, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² (AWG 25...AWG 14) solido Morsetti a vite, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) flessibile con estremità cavo Morsetti a vite, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² (AWG 24...AWG 16) solido Morsetti a vite, 2 x 0,25...2 x 0,75 mm ² (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 | 0,25 kg |

Ambiente

| | |
|--|-----------------------------------|
| immunità alle microinterruzioni | 1 ms ripetuto venti volte |
| Certificazioni Prodotto | C-Tick UL CSA GOST GL |

| | |
|--|---|
| Norme Di Riferimento | IEC 61000-4-11 IEC 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-12 IEC 61000-4-2 livello 3 IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-4 livello 3 IEC 60068-2-27 Ea 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 | 6,800 cm |
| Confezione 1: larghezza | 9,000 cm |
| Confezione 1: profondità | 10,000 cm |
| Peso imballo (Kg) | 241,000 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 | 7,718 kg |

Garanzia contrattuale

| | |
|---------------------------|----|
| Garanzia (in mesi) | 18 |
|---------------------------|----|



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 | 95 |
|---|----|

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



