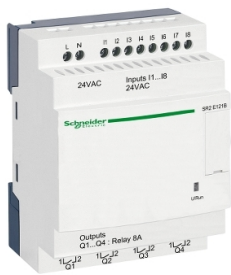


# Scheda dati

Specifiche



Smart relay comp. Zelio Logic - 12 I/  
O - 24 V CA - Orologio - S/display

SR2E121B

Prezzo: 141,30 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<br>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<br>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                  | 145 mA (senza modulo di estensione)                                |
| potenza assorbita in VA                 | 4 VA senza modulo di estensione                                    |
| Tensione di isolamento                  | 1780 V   |
| Tipo di protezione                      | Contro inversione di polarità                                      |
| numero ingressi digitali                | 8  |
| Tensione ingresso digitale              | 24 V CA  |
| Corrente ingresso digitale              | 4,4 mA   |
| frequenza ingresso digitale             | 47...53 Hz<br>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)<br>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 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<br>AC-15: 500000 cicli a 230 V, 0,9 A per uscita relè conforme a IEC 60947-5-1<br>DC-12: 500000 cicli a 24 V, 1,5 A per uscita relè conforme a IEC 60947-5-1<br>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<br>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<br>50 ms con scala programmazione (dallo stato 1 allo stato 0) per ingresso discreto<br>50...255 ms con FBD programmazione (dallo stato 0 allo stato 1) per ingresso discreto<br>50...255 ms con FBD programmazione (dallo stato 1 allo stato 0) per ingresso discreto<br>10 ms (dallo stato 0 allo stato 1) per uscita relè<br>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<br>Morsetti a vite, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² (AWG 25...AWG 14) solido<br>Morsetti a vite, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm² (AWG 24...AWG 14) flessibile con estremità cavo<br>Morsetti a vite, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² (AWG 24...AWG 16) solido<br>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                                      | 0,22 kg   |

## Ambiente

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| immunità alle microinterruzioni       | 10 ms ripetuto venti volte  |
| Certificazioni Prodotto               | GL<br>UL<br>CSA<br>GOST<br>C-Tick   |
| Norme Di Riferimento                  | IEC 61000-4-6 livello 3<br>IEC 60068-2-27 Ea<br>IEC 61000-4-11<br>IEC 60068-2-6 Fc<br>IEC 61000-4-4 livello 3<br>IEC 61000-4-5<br>IEC 61000-4-3<br>IEC 61000-4-2 livello 3<br>IEC 61000-4-12  |
| Grado di protezione IP                | IP20 conforme a CEI 60529 (blocco terminale)<br>IP40 conforme a CEI 60529 (pannello frontale)   |
| Caratteristiche Ambientali            | Direttiva EMC conforming to IEC 61000-6-2<br>Direttiva EMC conforming to IEC 61000-6-3<br>Direttiva EMC conforming to IEC 61000-6-4<br>Direttiva EMC conforming to IEC 61131-2 zone B<br>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<br>-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            | 6,900 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 9,000 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 10,000 cm |
| Peso imballo (Kg)                | 209,000 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               | 6,790 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 | 115   |
| Informazioni ambientali                       | <a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a> |

Use Better

| Materiali e imballaggio           |   |
|-----------------------------------|---|
| Confezione di cartone riciclato   | Sì  |
| Imballaggio senza plastica        | Sì  |
| <a href="#">Direttiva RoHS UE</a> | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) |
| Numero SCIP                       | Eee2fc35-1620-4b70-b1d5-206e9240044e  |
| Regolamento REACH                 | <a href="#">Dichiarazione REACH</a>   |
| Senza PVC                         | Sì  |

Use Again


| Reimballaggio e rifabbricazione |   |
|---------------------------------|---|
| Profilo di circolarità          | <a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a>  |
| 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

---



