

# Scheda dati

Specifiche



## Smart relay compatto Zelio Logic - “Discovery” pack - 20I/O - 100..240 VCA

SR2PACK2FU

Prezzo: 315,50 EUR

### Presentazione

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Gamma Prodotto           | Zelio Logic             |
| Tipo Prodotto            | Discovery pack compatti |
| numero ingressi digitali | 12                      |
| numero di uscite         | 8 relè                  |

### Caratteristiche tecniche

|                                         |                                                                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Composizione Del Kit                    | SR2B201FU<br>Cavo PC SR2USB01 per connessione al PC                                       |
| numero ingresso /uscite                 | 20                                                                                        |
| display locale                          | Con                                                                                       |
| numero o righe schema controllo         | 120 con scala programmazione<br>0...200 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] | 100...240 V                                                                               |
| Limiti tensione alimentazione           | 85...264 V                                                                                |
| Frequenza di alimentazione              | 50/60 Hz                                                                                  |
| Maximum supply current                  | 100 mA a 100 V (senza modulo di estensione)<br>50 mA a 240 V (senza modulo di estensione) |
| potenza assorbita in VA                 | 11 VA senza modulo di estensione                                                          |
| Tensione di isolamento                  | 1780 V                                                                                    |
| Tipo di protezione                      | Contro inversione di polarità                                                             |
| tensione ingresso digitale              | 100...240 V CA                                                                            |
| Corrente ingresso digitale              | 0,6 mA                                                                                    |
| frequenza ingresso digitale             | 57...63 Hz<br>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)                                                             |

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

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| impedenza d'ingresso                            | 350 kOhm per ingresso discreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| limiti tensione uscita                          | 5...30 V DC (uscita relè)<br>24...250 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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<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 Ie) 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 conforming to EN/IEC 60947-1 e EN/IEC 60664-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| clock                                           | Senza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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                                      | 0,85 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Ambiente

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| immunità alle microinterruzioni | 10 ms                                                                                                                                                                                                                          |
| Certificazioni Prodotto         | UL<br>C-Tick<br>GL<br>CSA<br>GOST                                                                                                                                                                                              |
| Norme Di Riferimento            | IEC 61000-4-2 livello 3<br>IEC 60068-2-27 Ea<br>IEC 61000-4-5<br>IEC 61000-4-6 livello 3<br>IEC 61000-4-3<br>IEC 60068-2-6 Fc<br>IEC 61000-4-4 livello 3<br>IEC 61000-4-12<br>IEC 61000-4-11                                   |
| Grado di protezione IP          | IP20 conforme a CEI 60529 (blocco terminale)<br>IP40 conforme a CEI 60529 (pannello frontale)                                                                                                                                  |
| Caratteristiche ambientali      | Direttiva EMC conforme a IEC 61000-6-2<br>Direttiva EMC conforme a IEC 61000-6-3<br>Direttiva EMC conforme a IEC 61000-6-4<br>Direttiva EMC conforme a IEC 61131-2 zone B<br>Norma sulla bassa tensione conforme a 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            | 6,100 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 15,200 cm |
| Confezione 1: profondità         | 23,000 cm |
| Peso imballo (Kg)                | 516,000 g |
| Unità di misura confezione 2     | S03       |
| Numero di unità per confezione 2 | 10        |
| Confezione 2: altezza            | 30,000 cm |
| Confezione 2: larghezza          | 30,000 cm |
| Confezione 2: profondità         | 40,000 cm |
| Confezione 2: peso               | 5,656 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 | 363 |
|-----------------------------------------------|-----|

Use Better



Materiali e imballaggio

|                                   |                                                                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Confezione di cartone riciclato   | Sì                                                                                    |
| Imballaggio senza plastica        | No                                                                                    |
| <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. |