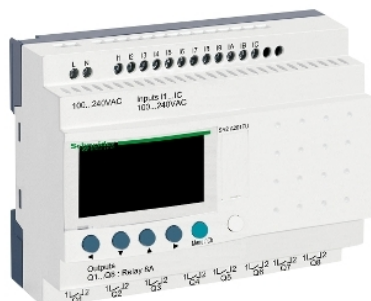




## Presentazione

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

## Caratteristiche tecniche

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Display locale                          | Con                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Numero o righe schema controllo         | 0...240 con scala programmazione                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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 CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tipologia protezione                    | Contro inversione di polarità                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Numero ingressi digitali                | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tensione ingresso digitale              | 100...240 V CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Corrente ingresso digitale              | 0,6 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Frequenza ingresso digitale             | 47...53 Hz<br>57...63 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Stato tensione 1 garantito              | >= 79 V per ingresso digitale                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Stato tensione 0 garantito              | <= 40 V per ingresso digitale                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Stato attuale 1 garantito               | >= 0,17 mA (ingresso digitale)                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Stato attuale 0 garantito               | <= 0,5 mA (ingresso digitale)                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Numero ingressi analogici               | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Impedenza d'ingresso                    | 350 kOhm per ingresso digitale                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Numero di uscite                        | 8 relè                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Limiti tensione uscita                  | 5...30 V CC (uscita relè)<br>24...250 V CA                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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 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                                           | Senza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tempo di risposta                               | 50 ms con scala programmazione (dallo stato 0 allo stato 1) per ingresso digitale<br>50 ms con scala programmazione (dallo stato 1 allo stato 0) per ingresso digitale<br>50...255 ms con FBD programmazione (dallo stato 0 allo stato 1) per ingresso digitale<br>50...255 ms con FBD programmazione (dallo stato 1 allo stato 0) per ingresso digitale<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 prodotto                                   | 0,38 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Ambiente

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Immunità alle microinterruzioni       | 10 ms                                                                                                                                                                                                                          |
| Certificazioni prodotto               | GL[RETURN]C-Tick[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]GOST                                                                                                                                                                              |
| Norme di riferimento                  | IEC 61000-4-12<br>IEC 60068-2-6 Fc<br>IEC 61000-4-5<br>IEC 60068-2-27 Ea<br>IEC 61000-4-6 livello 3<br>IEC 61000-4-3<br>IEC 61000-4-4 livello 3<br>IEC 61000-4-11<br>IEC 61000-4-2 livello 3                                   |
| 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           | Acti9 iCV40 ARC                                                                                                                                                                                                                |
| Maximum altitude transport            | 3048 m                                                                                                                                                                                                                         |
| Umidità relativa                      | 95 % senza condensa o caduta verticale di gocce d'acqua                                                                                                                                                                        |

## Confezionamenti

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE       |
| Numero di unità per confezione 1 | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 7,000 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 10,000 cm |
| Confezione 1: profondità         | 13,500 cm |
| Confezione 1: peso               | 364,000 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       | 7,755 kg  |

## Sostenibilità dell'offerta

|                             |                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato offerta sostenibile   | Prodotto Green Premium                                                                                                                    |
| Regolamento REACH           | <a href="#">Dichiarazione REACH</a>                                                                                                       |
| Direttiva RoHS UE           | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)                                                     |
| Senza mercurio              | Sì                                                                                                                                        |
| Regolamento RoHS della Cina | <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>                                                                                             |
| Informazioni esenzioni RoHS | <a href="#">Sì</a>                                                                                                                        |
| Informazioni ambientali     | <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>                                                                                           |
| Profilo di circolarità      | <a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>                                                                                        |
| WEEE                        | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |
| Senza PVC                   | Sì                                                                                                                                        |

## Garanzia contrattuale

|          |           |
|----------|-----------|
| Garanzia | 18 months |
|----------|-----------|