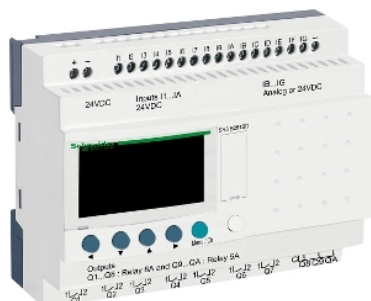




## Presentazione

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

## Caratteristiche tecniche

|                                         |                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Display locale                          | Con                                                                                                                                 |
| Numero o righe schema controllo         | 0...500 con FBD programmazione<br>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] | 24 V                                                                                                                                |
| Limiti tensione alimentazione           | 19,2...30 V                                                                                                                         |
| Maximum supply current                  | 190 mA (senza modulo di estensione)<br>300 mA (con estensioni)                                                                      |
| Potenza dissipata in W                  | 10 W con estensioni<br>6 W senza modulo di estensione                                                                               |
| Protezione polarità inversa             | Con                                                                                                                                 |
| Numero ingressi digitali                | 16 conforme a IEC 61131-2 Tipo 1                                                                                                    |
| Tipo ingresso digitale                  | Resistivo                                                                                                                           |
| Tensione ingresso digitale              | 24 V CC                                                                                                                             |
| Corrente ingresso digitale              | 4 mA                                                                                                                                |
| Frequenza di conteggio                  | 1 kHz per ingresso digitale                                                                                                         |
| Stato tensione 1 garantito              | >= 15 V per circuito di ingresso digitale I1...IA and IH...IR<br>>= 15 V per IB...IG utilizzato come circuito di ingresso digitale  |
| Stato tensione 0 garantito              | <= 5 V per circuito di ingresso digitale I1...IA and IH...IR<br><= 5 V per IB...IG utilizzato come circuito di ingresso digitale    |
| Stato attuale 1 garantito               | >= 1,2 mA (IB...IG utilizzato come circuito di ingresso digitale)<br>>= 2,2 mA (circuito di ingresso digitale I1...IA and IH...IR)  |
| Stato attuale 0 garantito               | <= 0,5 mA (IB...IG utilizzato come circuito di ingresso digitale)<br><= 0,75 mA (circuito di ingresso digitale I1...IA and IH...IR) |
| Compatibilità ingresso                  | Sensori di prossimità PNP a 3 fili per ingresso digitale                                                                            |
| Numero ingressi analogici               | 6                                                                                                                                   |
| Tipo ingresso analogico                 | Modo comune                                                                                                                         |
| Range ingresso analogico                | 0...10 V<br>0...24 V                                                                                                                |
| Tipo sonda di temperatura               | NTC 10k a 25 °C<br>NTC 1000k a 25 °C<br>KTY81 210/220/221/222/250<br>Pt 500                                                         |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Massima tensione ammessa                        | 30 V per circuito ingresso analogico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Risoluzione ingresso analogico                  | 8 bit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Valore LSB                                      | 39 mV per circuito ingresso analogico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tempo di conversione                            | Tempo di ciclo smart relè per circuito ingresso analogico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Precisione                                      | +/- 5 % a 25 °C per circuito ingresso analogico<br>+/- 6,2% a 55 °C per circuito ingresso analogico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Precisione ripetizione                          | +/- 2 % a 55 °C per circuito ingresso analogico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Distanza                                        | 10 m tra stazioni, con cavo schermato (sensore non isolato) per circuito ingresso analogico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Impedenza d'ingresso                            | 12 kOhm per IB...IG utilizzato come circuito di ingresso analogico<br>12 kOhm per IB...IG utilizzato come circuito di ingresso digitale<br>7.4 kOhm per circuito di ingresso digitale I1...IA and IH...IR                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Numero di uscite                                | 10 relè                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Limiti tensione uscita                          | 24...250 V CA (uscita relè)<br>5...30 V CC (uscita relè)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Composizione e tipo di contatti                 | NO per uscita relè                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Corrente termica uscita                         | 5 A per 2 uscite per uscita relè<br>8 A per 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 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<br>5 ms (dallo stato 1 allo stato 0) per uscita relè                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Conessioni - morsetti                           | Morsetti a vite, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 25...AWG 14) semisolido<br>Morsetti a vite, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 25...AWG 14) solido<br>Morsetti a vite, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) flessibile con estremità cavo<br>Morsetti a vite, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) solido<br>Morsetti a vite, 2 x 0,25...2 x 0,75 mm <sup>2</sup> (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                                   | 0,4 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Ambiente

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Immunità alle microinterruzioni       | 1 ms                                                                                                                                                                                                                           |
| Certificazioni prodotto               | GL[RETURN]C-Tick[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]GOST                                                                                                                                                                              |
| Norme di riferimento                  | IEC 61000-4-2 livello 3<br>IEC 61000-4-5<br>IEC 61000-4-6 livello 3<br>IEC 61000-4-11<br>IEC 61000-4-3<br>IEC 60068-2-27 Ea<br>IEC 61000-4-12<br>IEC 60068-2-6 Fc<br>IEC 61000-4-4 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            | 6,800 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 10,000 cm |
| Confezione 1: profondità         | 13,300 cm |
| Confezione 1: peso               | 379,000 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               | 8,064 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 |
|----------|-----------|