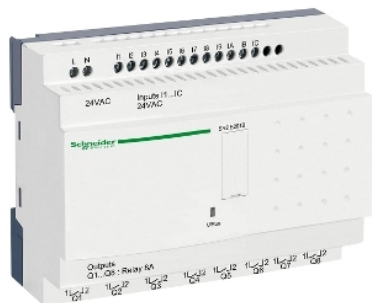




### Teknisk informasjon

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Produktspekter               | Zelio Logic       |
| Produkt eller type komponent | Kompakt smartrelé |

### Komplementær

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Local display                  | Uten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Number of control scheme lines | 0...240 med stige programmering<br>0...500 med FBD programmering                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Cycle time                     | 6...90 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Backup time                    | 10 år på 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Clock drift                    | 12 min/år på 0...55 °C<br>6s/måned på 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Checks                         | Programminne på hver oppstart                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Us] merkespenning             | 24 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Spenningsgrenser               | 20,4...28,8 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nettfrekvens                   | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Maximum supply current         | 233 mA (uten forlengelse)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Strømforbruk i VA              | 6 VA uten forlengelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Isolation voltage              | 1780 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Type vern                      | Against inversion of terminals (control instructions not executed)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Discrete input number          | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Discrete input voltage         | 24 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Discrete input current         | 4,4 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Diskret inngang frekvens       | 47...53 Hz<br>57...63 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Garantert spenning = 1         | >= 14 V for discrete input                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Voltage state 0 guaranteed     | <= 5 V for discrete input                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nåværende tilstand 1 garantert | >= 2 mA (discrete input)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nåværende tilstand 0 garantert | <= 0.5 mA (discrete input)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Input impedance                | 4.6 kOhm for discrete input                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Antall utganger                | 8 relé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Output voltage limits          | 5 - 30 V DC (relay output)<br>24...250 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kontakttype og -sammensetning  | Nei for relay output                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Utgang termisk strøm           | 8 A for alle 8 utganger for relay output                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Elektrisk levetid              | AC-12: 500000 sykluser på 230 V, 1,5 A for relay output i samsvar med EN/IEC 60947-5-1<br>AC-15: 500000 sykluser på 230 V, 0,9 A for relay output i samsvar med EN/IEC 60947-5-1<br>DC-12: 500000 sykluser på 24 V, 1,5 A for relay output i samsvar med EN/IEC 60947-5-1<br>DC-13: 500000 sykluser på 24 V, 0,6 A for relay output i samsvar med EN/IEC 60947-5-1 |

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av ytelsen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnethet, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Svitsjekapasitet i mA          | >= 10 mA på 12 V ( relay output)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Operating rate in Hz           | 0,1 Hz ( et slips) for relay output<br>10 Hz ( ingen last) for relay output                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Mekanisk levetid               | 10000000 sykluser for relay output                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Uimp] Nominell impulsppenning | 4 kV i samsvar med EN/IEC 60947-1 and EN/IEC 60664-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Klokke                         | Med                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Responstid                     | 50 ms med stige programmering ( fra tilstand 0 til tilstand 1) for discrete input<br>50 ms med stige programmering ( fra tilstand 1 til tilstand 0) for discrete input<br>50...255 ms med FBD programmering ( fra tilstand 0 til tilstand 1) for discrete input<br>50...255 ms med FBD programmering ( fra tilstand 1 til tilstand 0) for discrete input<br>10 ms ( fra tilstand 0 til tilstand 1) for relay output<br>5 ms ( fra tilstand 1 til tilstand 0) for relay output |
| Tilkoblingsklemmer             | Skrulklemmer, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> ( AWG 25...AWG 14) halvfast<br>Skrulklemmer, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> ( AWG 25...AWG 14) solid<br>Skrulklemmer, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> ( AWG 24...AWG 14) fleksibel med endehylse<br>Skrulklemmer, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm <sup>2</sup> ( AWG 24...AWG 16) solid<br>Skrulklemmer, 2 x 0.25...2 x 0.75 mm <sup>2</sup> ( AWG 24...AWG 18) fleksibel med endehylse                                            |
| Tiltrekningsmoment             | 0,5 N.m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Overspenningskategori          | III i samsvar med EN/IEC 60664-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Vekt                           | 0,35 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Miljø

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Immunity to microbreaks          | 10 ms gjentatte 20 ganger                                                                                                                                                                                                                          |
| Produktsertifikater              | UL<br>CSA<br>C-Tick<br>GL<br>GOST                                                                                                                                                                                                                  |
| Standarder                       | EN/IEC 61000-4-12<br>EN/IEC 61000-4-11<br>EN/IEC 61000-4-6 nivå 3<br>EN/IEC 61000-4-3<br>EN/IEC 61000-4-5<br>EN/IEC 60068-2-27 Ea<br>EN/IEC 61000-4-2 nivå 3<br>EN/IEC 61000-4-4 nivå 3<br>EN/IEC 60068-2-6 Fc                                     |
| IP-grad                          | IP20 i samsvar med IEC 60529 ( tilkoplingsblokk)<br>IP40 i samsvar med IEC 60529 ( front panel)                                                                                                                                                    |
| Miljødata                        | EMC direktiv i samsvar med EN/IEC 61000-6-2<br>EMC direktiv i samsvar med EN/IEC 61000-6-3<br>EMC direktiv i samsvar med EN/IEC 61000-6-4<br>EMC direktiv i samsvar med EN/IEC 61131-2 zone B<br>Lavspenningsdirektiv i samsvar med EN/IEC 61131-2 |
| Disturbance radiated/conducted   | Klasse B i samsvar med EN 55022-11 gruppe 1                                                                                                                                                                                                        |
| Forurensninggrad                 | 2 i samsvar med EN/IEC 61131-2                                                                                                                                                                                                                     |
| Omgivelsestemperatur for drift   | -20...40 °C i ikke-ventilert kabinett i samsvar med IEC 60068-2-1 and IEC 60068-2-2<br>-20...55 °C i samsvar med IEC 60068-2-1 and IEC 60068-2-2                                                                                                   |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                                        |
| Driftshøyde                      | 2000 m                                                                                                                                                                                                                                             |
| Maximum altitude transport       | 3048 m                                                                                                                                                                                                                                             |
| Relativ fuktighet                | 95 % uten kondensering eller dryppvann                                                                                                                                                                                                             |

## Packing Units

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Enhetstype forpakning 1     | PCE     |
| Antall enheter forpakning 1 | 1       |
| Forpakning 1 vekt           | 329 g   |
| Forpakning 1 høyde          | 6,8 cm  |
| Forpakning 1 bredde         | 10 cm   |
| Forpakning 1 lengde         | 13,5 cm |

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Enhetstype forpakning 2     | S03      |
| Antall enheter forpakning 2 | 20       |
| Forpakning 2 vekt           | 7,069 kg |
| Forpakning 2 høyde          | 30 cm    |
| Forpakning 2 bredde         | 30 cm    |
| Forpakning 2 lengde         | 40 cm    |

### Offer Sustainability

|                            |                                                                                                                            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets miljøstatus     | Green Premium miljømerket produkt                                                                                          |
| REACH-regelverk            | <a href="#">REACH-erklæring</a>                                                                                            |
| EU RoHS-direktiv           | Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) <a href="#">EU RoHS-erklæring</a>                        |
| Kvikksølvfri               | Ja                                                                                                                         |
| Informasjon om RoHS-unntak | <a href="#">Ja</a>                                                                                                         |
| Kinas RoHS-forskrift       | <a href="#">Kinas RoHS-Erklæring</a>                                                                                       |
| Miljøinformasjon           | <a href="#">Produktmiljøprofil</a>                                                                                         |
| Produktets livssyklus      | <a href="#">Informasjon Om Levetidsslutt</a>                                                                               |
| WEEE                       | Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall. |
| PVC-fri                    | Ja                                                                                                                         |

### Contractual warranty

|         |           |
|---------|-----------|
| Garanti | 18 months |
|---------|-----------|