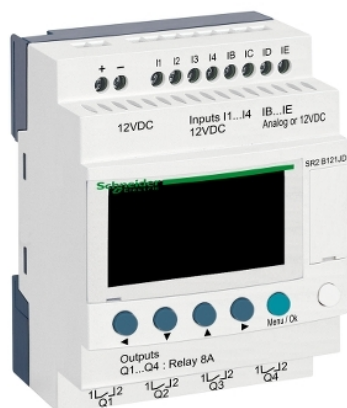




### Teknisk informasjon

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

### Komplementær

|                                   |                                                                                                                     |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Local display                     | Med                                                                                                                 |
| 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                | 12 V DC                                                                                                             |
| Spenningsgrenser                  | 10,4...14,4 V                                                                                                       |
| Maximum supply current            | 120 mA (uten forlengelse)                                                                                           |
| Effekttap i W                     | 1,5 W uten forlengelse                                                                                              |
| Beskyttet mot feil faserekkefølge | Med                                                                                                                 |
| Discrete input number             | 8 i samsvar med EN/IEC 61131-2 type 1                                                                               |
| Discrete input type               | Resistive                                                                                                           |
| Discrete input voltage            | 12 V DC                                                                                                             |
| Discrete input current            | 4 mA                                                                                                                |
| Counting frequency                | 1 kHz for discrete input                                                                                            |
| Garantert spenning = 1            | >= 7 V for IB ... IG brukt som diskret inngang krets<br>>= 5.6 V for I1 ... IA og IH ... IR diskret inngang krets   |
| Voltage state 0 guaranteed        | <= 3 V for IB ... IG brukt som diskret inngang krets<br><= 2.4 V for I1 ... IA og IH ... IR diskret inngang krets   |
| Nåværende tilstand 1 garantert    | >= 2 mA ( I1 ... IA og IH ... IR diskret inngang krets)<br>>= 0.5 mA ( IB ... IG brukt som diskret inngang krets)   |
| Nåværende tilstand 0 garantert    | <= 0.2 mA ( IB ... IG brukt som diskret inngang krets)<br><= 0.9 mA ( I1 ... IA og IH ... IR diskret inngang krets) |
| Input compatibility               | 3-wire proximity sensors PNP for discrete input                                                                     |
| Antall analoge innganger          | 4                                                                                                                   |
| Analogue input type               | Felles modul                                                                                                        |
| Analog inngangsområde             | 0...10 V<br>0...12 V                                                                                                |
| Maximum permissible voltage       | 14.4 V for analog inngangskrets                                                                                     |
| Oppløsning analog inngang         | 8 biter ved maksimal spenning                                                                                       |
| LSB verdi                         | 39 mV for analog inngangskrets                                                                                      |
| Omformingstid                     | Smart relé syklus tid for analog inngangskrets                                                                      |
| Conversion error                  | +/- 5 % på 25 °C for analog inngangskrets<br>+/- 6.2 % på 55 °C for analog inngangskrets                            |

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av ytelser 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 egnet og fullstendig risikovurdering, 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.

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nøyktighet                     | +/- 2 % på 55 °C for analog inngangskrets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Rekkevidde                     | 10 m mellom stasjonene, med skjermet kabel (sensor ikke isolert) for analog inngangskrets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Input impedance                | 14 kOhm for IB ... IG brukes som analog inngang krets<br>14 kOhm for IB ... IG brukt som diskret inngang krets<br>2.7 kOhm for I1 ... IA og IH ... IR diskret inngang krets                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Antall utganger                | 4 relé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Output voltage limits          | 24...250 V AC ( relay output)<br>5 - 30 V DC ( relay output)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kontakttype og -sammensetning  | Nei for relay output                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Utgang termisk strøm           | 8 A for alle 4 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                                                                 |
| 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 impulsspenning | 4 kV i samsvar med EN/IEC 60947-1 and EN/IEC 60664-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Klokke                         | Med                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Responstid                     | 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                           | 0,25 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Miljø

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Immunity to microbreaks          | 1 ms gjentatte 20 ganger                                                                                                                                                                                                                           |
| Produktsertifikater              | C-Tick<br>UL<br>CSA<br>GOST<br>GL                                                                                                                                                                                                                  |
| Standarder                       | EN/IEC 61000-4-11<br>EN/IEC 60068-2-6 Fc<br>EN/IEC 61000-4-12<br>EN/IEC 61000-4-2 nivå 3<br>EN/IEC 61000-4-5<br>EN/IEC 61000-4-3<br>EN/IEC 61000-4-4 nivå 3<br>EN/IEC 60068-2-27 Ea<br>EN/IEC 61000-4-6 nivå 3                                     |
| 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                                                                                                                                                                                                        |
| Forurensningsgrad                | 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           | 239 g    |
| Forpakning 1 høyde          | 6,8 cm   |
| Forpakning 1 bredde         | 9 cm     |
| Forpakning 1 lengde         | 10 cm    |
| Enhetstype forpakning 2     | S03      |
| Antall enheter forpakning 2 | 30       |
| Forpakning 2 vekt           | 7,775 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 |
|---------|-----------|