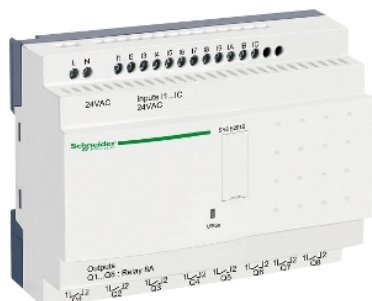




### Hoofd

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Range of product          | Zelio Logic         |
| Product or component type | Compact smart relay |

### Complementair

|                                  |                                                                            |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Lokale display                   | Zonder                                                                     |
| Aantal stuurschemalijnen         | 0...240 met ladder programmering<br>0...500 met FBD programmering          |
| Cyclustijd                       | 6...90 ms                                                                  |
| Back-uptijd                      | 10 jaar bij 25 °C                                                          |
| Klokafwijking                    | 12 min/jaar bij 0...55 °C<br>6 s/maand bij 25 °C                           |
| Controles                        | Programmageheugen bij elke inschakeling                                    |
| Us nominale voedingsspanning     | 24 V AC                                                                    |
| Voedingsspanningsgrenzen         | 20,4...28,8 V                                                              |
| Voedingsfrequentie               | 50/60 Hz                                                                   |
| Maximale voedingstroom           | 233 mA (zonder uitbreiding)                                                |
| Maximaal energieverbruik in VA   | 6 VA zonder uitbreiding                                                    |
| Isolatiespanning                 | 1780 V                                                                     |
| Type bescherming                 | Tegen omkering van aansluitklemmen (besturingsinstructies niet uitgevoerd) |
| Aantal discrete inputs           | 12                                                                         |
| Discrete ingangsspanning         | 24 V AC                                                                    |
| Digitale ingangsstroom           | 4,4 mA                                                                     |
| Discrete ingangsfrequentie       | 47...53 Hz<br>57...63 Hz                                                   |
| Spanningstoestand 1 gegarandeerd | >= 14 V voor discrete input                                                |
| Spanningstoestand 0 gegarandeerd | <= 5 V voor discrete input                                                 |
| Current state 1 gwaranteed       | >= 2 mA (discrete input)                                                   |
| Actuele status 0 gegarandeerd    | <= 0.5 mA (discrete input)                                                 |
| Aantal analoge ingangen          | 0                                                                          |
| Ingangsimpedantie                | 4.6 kOhm voor discrete input                                               |
| Aantal uitgangen                 | 8 relais                                                                   |
| Grenzen uitgangsspanning         | 5...30 V DC (relais output)<br>24...250 V AC                               |
| Type en samenstelling contact    | NO voor relais output                                                      |
| Thermische stroom output         | 8 A voor alle 8 uitgangen voor relais output                               |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektrische duurzaamheid        | AC-12: 500000 cycles bij 230 V, 1,5 A voor relais output conform aan IEC 60947-5-1<br>AC-15: 500000 cycles bij 230 V, 0,9 A voor relais output conform aan IEC 60947-5-1<br>DC-12: 500000 cycles bij 24 V, 1,5 A voor relais output conform aan IEC 60947-5-1<br>DC-13: 500000 cycles bij 24 V, 0,6 A voor relais output conform aan IEC 60947-5-1                                                                                                        |
| Schakelvermogen in mA           | >= 10 mA bij 12 V (relais output)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Werkingssnelheid in Hz          | 0,1 Hz (bij Ie) voor relais output<br>10 Hz (onbelast) voor relais output                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Mechanische duurzaamheid        | 10000000 cycles voor relais output                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Uimp nom. schokgolfspanning     | 4 kV conform aan EN/IEC 60947-1 en EN/IEC 60664-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Klok                            | Met                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Responstijd                     | 50 ms met ladder programmering (van status 0 tot status 1) voor discrete input<br>50 ms met ladder programmering (van status 1 tot status 0) voor discrete input<br>50...255 ms met FBD programmering (van status 0 tot status 1) voor discrete input<br>50...255 ms met FBD programmering (van status 1 tot status 0) voor discrete input<br>10 ms (van status 0 tot status 1) voor relais output<br>5 ms (van status 1 tot status 0) voor relais output |
| Aansluitingen - aansluitklemmen | Schroefklemmen, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 25...AWG 14) half-vloeibaar<br>Schroefklemmen, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 25...AWG 14) vast<br>Schroefklemmen, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) flexibel met kabeluiteinde<br>Schroefklemmen, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) vast<br>Schroefklemmen, 2 x 0,25...2 x 0,75 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 18) flexibel met kabeluiteinde         |
| Tightening torque               | 0,5 N.m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Overvoltage category            | III conform aan IEC 60664-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Net weight                      | 0,35 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Omgeving

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Immunititeit voor micro-onderbrekingen | 10 ms 20 maal herhaald                                                                                                                                                                                                          |
| Product certifications                 | UL[RETURN]CSA[RETURN]C-Tick[RETURN]GL[RETURN]GOST                                                                                                                                                                               |
| Standards                              | IEC 61000-4-12<br>IEC 61000-4-11<br>IEC 61000-4-6 niveau 3<br>IEC 61000-4-3<br>IEC 61000-4-5<br>IEC 60068-2-27 Ea<br>IEC 61000-4-2 level 3<br>IEC 61000-4-4 level 3<br>IEC 60068-2-6 Fc                                         |
| IP beschermingsgraad                   | IP20 conform aan IEC 60529 (aansluitblok)<br>IP40 conform aan IEC 60529 (voorpaneel)                                                                                                                                            |
| Milieu-eigenschappen                   | EMC-richtlijn conform aan IEC 61000-6-2<br>EMC-richtlijn conform aan IEC 61000-6-3<br>EMC-richtlijn conform aan IEC 61000-6-4<br>EMC-richtlijn conform aan IEC 61131-2 zone B<br>Laagspanningsrichtlijn conform aan IEC 61131-2 |
| Storing uitgestraald/geleid            | Klasse B conform aan EN 55022-11 groep 1                                                                                                                                                                                        |
| Pollution degree                       | 2 conform aan IEC 61131-2                                                                                                                                                                                                       |
| Omgevingsluchttemperatuur voor werking | -20...40 °C in niet-geventileerde behuizing conform aan IEC 60068-2-1 en IEC 60068-2-2<br>-20...55 °C conform aan IEC 60068-2-1 en IEC 60068-2-2                                                                                |
| Ambient air temperature for storage    | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                     |
| Operating altitude                     | 2000 m                                                                                                                                                                                                                          |
| Maximale hoogtetransport               | 3048 m                                                                                                                                                                                                                          |
| Relatieve vochtigheid                  | 95 % zonder condensatie of waterdruppels                                                                                                                                                                                        |

## Verpakkingseenheid

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 6,800 cm  |
| Package 1 Width              | 10,000 cm |
| Package 1 Length             | 13,500 cm |
| Package 1 Weight             | 328,000 g |
| Unit Type of Package 2       | S03       |
| Number of Units in Package 2 | 20        |
| Package 2 Height             | 30,000 cm |
| Package 2 Width              | 30,000 cm |
| Package 2 Length             | 40,000 cm |
| Package 2 Weight             | 7,044 kg  |

## Duurzaamheid van het aanbod

|                                     |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Duurzaamheids status van het aanbod | Green Premium product                                                                                                                                           |
| REACH-regelgeving                   | <a href="#"> REACH-verklaring</a>                                              |
| EU-richtlijn RoHS                   | Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)                                                                                        |
| Kwikvrij                            | Ja                                                                                                                                                              |
| RoHS-regulering China               | <a href="#"> RoHS-verklaring China</a>                                         |
| Informatie over RoHS-vrijstelling   | <a href="#"> Ja</a>                                                            |
| Milieu Profiel                      | <a href="#"> Milieuprofiel Van Het Product</a>                                 |
| Circulair Profiel                   | <a href="#"> Informatie Over Einde Levensduur</a>                            |
| WEEE                                | Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen. |
| PVC-vrij                            | Ja                                                                                                                                                              |

## contractuele waarborg

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|