



### Hoofd

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| Range of product          | Zelio Logic                     |
| Product or component type | Discrete I/O-uitbreidingsmodule |

### Complementair

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aantal stuurschemalijnen          | 120 met ladder programmering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Cyclustijd                        | 6...90 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Back-uptijd                       | 10 jaar bij 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Klokafwijking                     | 12 min/jaar bij 0...55 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Controles                         | Programmageheugen bij elke inschakeling                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Us nominale voedingsspanning      | 24 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Voedingsspanningsgrenzen          | 20,4...28,8 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Voedingsfrequentie                | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Bescherming omgekeerde polariteit | Met                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Aantal discrete inputs            | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Discrete ingangsspanning          | 24 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Digitale ingangsstroom            | 4,4 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Discrete ingangsfrequentie        | 57...63 Hz<br>47...53 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Spanningstoestand 1 gegarandeerd  | >= 14 V voor discrete input                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Spanningstoestand 0 gegarandeerd  | <= 5 V voor discrete input                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Current state 1 gegarandeerd      | >= 2 mA (discrete input)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Actuele status 0 gegarandeerd     | <= 0.5 mA (discrete input)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ingangsimpedantie                 | 4.6 kOhm voor discrete input                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Aantal uitgangen                  | 6 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          | 5 A voor 2 uitgangen voor relais output<br>8 A voor 4 uitgangen voor relais output                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Elektrische duurzaamheid          | AC-15: 500000 cycles bij 230 V, 0,9 A voor relais output conform aan IEC 60947-5-1<br>AC-12: 500000 cycles bij 230 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<br>DC-12: 500000 cycles bij 24 V, 1,5 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 1e) 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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 0,25...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) flexibel met kabeluiteinde<br>Schroefklemmen, 2 x 0,25...2 x 0,75 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 18) flexibel met kabeluiteinde<br>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, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) vast         |
| Tightening torque               | 0,5 N.m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Overvoltage category            | III conform aan IEC 60664-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Net weight                      | 0,22 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Omgeving

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Product certifications                 | C-Tick[RETURN]GL[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]GOST                                                                                                                                                                               |
| Standards                              | IEC 61000-4-5<br>IEC 61000-4-4 level 3<br>IEC 61000-4-6 niveau 3<br>IEC 60068-2-27 Ea<br>IEC 61000-4-11<br>IEC 61000-4-3<br>IEC 61000-4-2 level 3<br>IEC 60068-2-6 Fc<br>IEC 61000-4-12                                         |
| 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              | 8,800 cm  |
| Package 1 Length             | 10,000 cm |
| Package 1 Weight             | 201,000 g |
| Unit Type of Package 2       | S03       |
| Number of Units in Package 2 | 30        |
| Package 2 Height             | 30,000 cm |
| Package 2 Width              | 30,000 cm |
| Package 2 Length             | 40,000 cm |
| Package 2 Weight             | 6,528 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 |
|----------|-----------|