

## Gegevensblad product Kenmerken

## SR3B101FU

Zelio Logic modulair smart relay - 10 I/O -  
100..240 V AC - klok - display



### Hoofdkenmerken

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Productgamma              | Zelio Logic          |
| Type product of component | Modulair smart relay |

### Complementaire kenmerken

|                                  |                                                                                                                                                            |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lokale display                   | Met                                                                                                                                                        |
| Aantal stuurschemalijnen         | 0...500 met FBD programmering<br>0...240 met ladder 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   | 100...240 V                                                                                                                                                |
| Voedingsspanningsgrenzen         | 85...264 V                                                                                                                                                 |
| Frequentie voedingsspanning      | 50/60 Hz                                                                                                                                                   |
| Maximale voedingstroom           | 30 MA bij 240 V (zonder uitbreiding)<br>40 MA bij 240 V (met uitbreidingen)<br>80 MA bij 100 V (met uitbreidingen)<br>80 mA bij 100 V (zonder uitbreiding) |
| Energieverbruik in VA            | 12 VA met uitbreidingen<br>7 VA zonder uitbreiding                                                                                                         |
| Isolatiespanning                 | 1780 V                                                                                                                                                     |
| Type beveiliging                 | Tegen omkering van aansluitklemmen (besturingsinstructies niet uitgevoerd)                                                                                 |
| Aantal discrete inputs           | 6                                                                                                                                                          |
| Discrete ingangsspanning         | 100...240 V AC                                                                                                                                             |
| Discrete ingangsstroom           | 0,6 mA                                                                                                                                                     |
| Discrete inputfrequentie         | 57...63 Hz<br>47...53 Hz                                                                                                                                   |
| Spanningstoestand 1 gegarandeerd | >= 79 V voor discrete input                                                                                                                                |
| Spanningstoestand 0 gegarandeerd | <= 40 V voor discrete input                                                                                                                                |
| Current state 1 guaranteed       | >= 0.17 mA (discrete input)                                                                                                                                |
| Current state 0 guaranteed       | <= 0.5 mA (discrete input)                                                                                                                                 |
| Ingangsimpedantie                | 350 kOhm voor discrete input                                                                                                                               |
| Aantal uitgangen                 | 4 relais                                                                                                                                                   |
| Grenzen uitgangsspanning         | 5...30 V DC (relais output)<br>24...250 V AC                                                                                                               |
| Type en samenstelling contact    | Nee voor relais output                                                                                                                                     |
| Thermische stroom output         | 8 A voor alle 4 uitgangen voor relais output                                                                                                               |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektrische levensduur       | AC-12: 500000 cycli bij 230 V, 1,5 A voor relais output conform EN/IEC 60947-5-1<br>AC-15: 500000 cycli bij 230 V, 0,9 A voor relais output conform EN/IEC 60947-5-1<br>DC-12: 500000 cycli bij 24 V, 1,5 A voor relais output conform EN/IEC 60947-5-1<br>DC-13: 500000 cycli bij 24 V, 0,6 A voor relais output conform EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                |
| Schakelvermogen in mA        | >= 10 mA bij 12 V (relais output)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Werkingssnelheid in Hz       | 0,1 Hz (bij le) voor relais output<br>10 Hz (geen belasting) voor relais output                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Mechanische levensduur       | 10000000 cycli voor relais output                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Uimp] nominale stootvoltage | 4 kV conform 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 - klemmen      | 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) rigide<br>Schroefklemmen, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) flexibel met kabelhuls<br>Schroefklemmen, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) rigide<br>Schroefklemmen, 2 x 0,25...2 x 0,75 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 18) flexibel met kabelhuls             |
| Aandraaimoment               | 0,5 N.m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Overspanningscategorie       | III conform EN/IEC 60664-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Gewicht product              | 0,25 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Omgeving

|                                        |                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Immunititeit voor micro-onderbrekingen | 10 ms                                                                                                                                                                                                                      |
| Productcertificeringen                 | GOST<br>C-Tick<br>CSA<br>UL<br>GL                                                                                                                                                                                          |
| Normen                                 | EN/IEC 61000-4-12<br>EN/IEC 61000-4-4 niveau 3<br>EN/IEC 61000-4-6 niveau 3<br>EN/IEC 61000-4-3<br>EN/IEC 61000-4-2 niveau 3<br>EN/IEC 61000-4-5<br>EN/IEC 61000-4-11<br>EN/IEC 60068-2-6 Fc<br>EN/IEC 60068-2-27 Ea       |
| IP-beschermingsgraad                   | IP20 conform IEC 60529 (aansluitblok)<br>IP40 conform IEC 60529 (frontpaneel)                                                                                                                                              |
| Milieu-eigenschappen                   | EMC-richtlijn conform EN/IEC 61000-6-2<br>EMC-richtlijn conform EN/IEC 61000-6-3<br>EMC-richtlijn conform EN/IEC 61000-6-4<br>EMC-richtlijn conform EN/IEC 61131-2 zone B<br>Laagspanningsrichtlijn conform EN/IEC 61131-2 |
| Storing uitgestraald/geleid            | Klasse B conform EN 55022-11 groep 1                                                                                                                                                                                       |
| Vervuilinggraad                        | 2 conform EN/IEC 61131-2                                                                                                                                                                                                   |
| Omgevingstemperatuur voor werking      | -20...40 °C in niet-geventileerde behuizing conform IEC 60068-2-1 en IEC 60068-2-2<br>-20...55 °C conform IEC 60068-2-1 en IEC 60068-2-2                                                                                   |
| Omgevingstemperatuur bij opslag        | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                |
| Werkingshoogte                         | 2000 m                                                                                                                                                                                                                     |
| Maximum altitude transport             | 3048 m                                                                                                                                                                                                                     |
| Relatieve vochtigheid                  | 95 % zonder condensatie of waterdruppels                                                                                                                                                                                   |

## Verpakkingseenheden

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE      |
| Number of Units in Package 1 | 1        |
| Package 1 Height             | 6,8 cm   |
| Package 1 Width              | 10 cm    |
| Package 1 Length             | 9 cm     |
| Package 1 Weight             | 242 g    |
| Unit Type of Package 2       | S03      |
| Number of Units in Package 2 | 30       |
| Package 2 Height             | 30 cm    |
| Package 2 Width              | 30 cm    |
| Package 2 Length             | 40 cm    |
| Package 2 Weight             | 7,738 kg |

## Duurzaamheid van het aanbod

|                                   |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Status handhaafbaar aanbod        | Green Premium-product                                                                                                                                           |
| REACH-regelgeving                 | <a href="#">REACH-verklaring</a>                                                                                                                                |
| EU-richtlijn RoHS                 | Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU) <a href="#">EU-verklaring RoHS</a>                                               |
| Kwikvrij                          | Ja                                                                                                                                                              |
| RoHS-regulering China             | <a href="#">RoHS-verklaring China</a>                                                                                                                           |
| Informatie over RoHS-vrijstelling | <a href="#">Ja</a>                                                                                                                                              |
| Milieu-informatie                 | <a href="#">Milieuprofiel Van Het Product</a>                                                                                                                   |
| Circulariteitsprofiel             | <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 |
|----------|-----------|