

# Productinformatieblad

Specificaties



## Zelio Logic - Modulaire smart relais - Startpakket - 10 I/O - 24V DC

SR3PACKBD

EAN Code: 3389110549959

**Prijs: 232,45 EUR**

### Hoofd

|                           |   |
|---------------------------|---|
| range of product          | Zelio Logic                                 |
| product of component type | Modulaire discovery pakketten               |
| aantal discrete inputs    | 6 In overeenstemming met IEC 61131-2 Type 1 |
| aantal uitgangen          | 4 relais                                    |

### Complementair

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| samenstelling kit                 | SR3B101BD<br>Kabel PC SR2USB01 voor aansluiting op pc  |
| aantal in-/uitgangen              | 10   |
| lokale display                    | Met  |
| aantal stuurschemalijnen          | 120 met ladder programmering<br>0...200 met FBD programmering  |
| cyclustijd                        | 6...90 ms  |
| back-uptijd                       | 10 jaar om 25 °C   |
| klokafwijking                     | 12 min/jaar om 0...55 °C<br>6 s/maand om 25 °C   |
| controles                         | Programmageheugen bij elke inschakeling  |
| Us nominale voedingsspanning      | 24 V   |
| voedingsspanningsgrenzen          | 19,2...30 V  |
| maximale voedingstroom            | 100 mA (met uitbreidingen)<br>100 mA (zonder uitbreiding)  |
| vermogensdissipatie in W          | 3 W zonder uitbreiding<br>8 W met uitbreidingen  |
| bescherming omgekeerde polariteit | Met  |
| digitaal ingangstype              | Resistent  |
| discrete ingangsspanning          | 24 V DC  |
| digitale ingangsstroom            | 4 mA   |
| telfrequentie                     | 1 kHz voor discrete input  |
| spanningstoestand 1 gegarandeerd  | >= 15 V voor I1...IA en IH...IR digitale ingangskring<br>>= 15 V voor IB...IG gebruikt als digitale ingangskring         |
| spanningstoestand 0 gegarandeerd  | <= 5 V voor I1...IA en IH...IR digitale ingangskring<br><= 5 V voor IB...IG gebruikt als digitale ingangskring<br><= 5 V |
| current state 1 gegarandeerd      | >= 1.2 mA (IB...IG gebruikt als digitale ingangskring)<br>>= 2.2 mA (I1...IA en IH...IR digitale ingangskring)           |

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

|  |   |
|--|---|
| <b>Actuele status 0 gegarandeerd</b>   | <= 0.5 mA (IB...IG gebruikt als digitale ingangskring)<br><= 0.75 mA (I1...IA en IH...IR digitale ingangskring)   |
| <b>inputcompatibiliteit</b>            | 3-draads nabijheidssensoren PNP voor discrete input   |
| <b>aantal analoge ingangen</b>         | 4   |
| <b>analoge ingangstype</b>             | Gewone modus  |
| <b>analoog ingangsbereik</b>           | 0...24 V<br>0...10 V  |
| <b>type temperatuursonde</b>           | NTC 10k om 25 °C<br>NTC 1000k om 25 °C<br>KTY81 210/220/221/222/250<br>Pt 500   |
| <b>maximaal toegelaten spanning</b>    | 30 V voor analoog inputcircuit  |
| <b>analoge ingangsresolutie</b>        | 8 bits  |
| <b>LSB-waarde</b>                      | 39 mV voor analoog inputcircuit   |
| <b>conversietijd</b>                   | Slimme relaiscyclustijd voor analoog inputcircuit   |
| <b>conversiefout</b>                   | +/- 5 % om 25 °C voor analoog inputcircuit<br>+/- 6,2 % om 55 °C voor analoog inputcircuit  |
| <b>herhalingsnauwkeurigheid</b>        | +/- 2 % om 55 °C voor analoog inputcircuit  |
| <b>werkingsafstand</b>                 | 10 m tussen stations, met afgeschermd kabel (sensor niet geïsoleerd) voor analoog inputcircuit  |
| <b>ingangsimpedantie</b>               | 12 kOhm voor IB...IG gebruikt als analoge ingangskring<br>12 kOhm voor IB...IG gebruikt als digitale ingangskring<br>7.4 kOhm voor I1...IA en IH...IR digitale ingangskring   |
| <b>grenzen uitgangsspanning</b>        | 24...250 V AC (relais output)<br>5...30 V DC (relais output)  |
| <b>type en samenstelling contact</b>   | NO voor relais output   |
| <b>thermische stroom output</b>        | 8 A voor alle 4 uitgangen voor relais output  |
| <b>elektrische duurzaamheid</b>        | AC-12: 500000 cycles om 230 V, 1,5 A voor relais output In overeenstemming met IEC 60947-5-1<br>AC-15: 500000 cycles om 230 V, 0,9 A voor relais output In overeenstemming met IEC 60947-5-1<br>DC-12: 500000 cycles om 24 V, 1,5 A voor relais output In overeenstemming met IEC 60947-5-1<br>DC-13: 500000 cycles om 24 V, 0,6 A voor relais output In overeenstemming met IEC 60947-5-1  |
| <b>schakelvermogen in mA</b>           | >= 10 mA om 12 V (relais output)  |
| <b>werkingssnelheid in Hz</b>          | 0,1 Hz (bij le) voor relais output<br>10 Hz (onbelast) voor relais output   |
| <b>mechanische duurzaamheid</b>        | 10000000 cycles voor relais output  |
| <b>Uimp nom. schokgolfspanning</b>     | 4 kV In overeenstemming met EN/IEC 60947-1 en EN/IEC 60664-1  |
| <b>klok</b>                            | Met   |
| <b>responstijd</b>                     | 10 ms (van status 0 tot status 1) voor relais output<br>5 ms (van status 1 tot status 0) voor relais output   |
| <b>aansluitingen - aansluitklemmen</b> | 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 |
| <b>aandraaimoment</b>                  | 0,5 N.m   |
| <b>overvoltage category</b>            | III In overeenstemming met IEC 60664-1  |
| <b>gewicht product</b>                 | 0,7 kg  |

## Omgeving

|  |  |
|--|--|
| immuniteit voor micro-onderbrekingen   | 1 ms   |
| product certifications                 | GL<br>UL<br>CSA<br>GOST<br>C-Tick  |
| standards                              | IEC 60068-2-27 Ea<br>IEC 60068-2-6 Fc<br>IEC 61000-4-3<br>IEC 61000-4-6 niveau 3<br>IEC 61000-4-11<br>IEC 61000-4-5<br>IEC 61000-4-2 level 3<br>IEC 61000-4-12<br>IEC 61000-4-4 level 3  |
| IP beschermingsgraad                   | IP20 In overeenstemming met IEC 60529 (aansluitblok)<br>IP40 In overeenstemming met IEC 60529 (voorpaneel)   |
| milieu-eigenschappen                   | EMC-richtlijn In overeenstemming met IEC 61000-6-2<br>EMC-richtlijn In overeenstemming met IEC 61000-6-3<br>EMC-richtlijn In overeenstemming met IEC 61000-6-4<br>EMC-richtlijn In overeenstemming met IEC 61131-2 zone B<br>Laagspanningsrichtlijn In overeenstemming met IEC 61131-2 |
| storing uitgestraald/geleid            | Klasse B In overeenstemming met EN 55022-11 groep 1  |
| pollution degree                       | 2 In overeenstemming met IEC 61131-2   |
| omgevingsluchttemperatuur voor werking | -20...40 °C in niet-geventileerde behuizing In overeenstemming met IEC 60068-2-1 en IEC 60068-2-2<br>-20...55 °C In overeenstemming met 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

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Eenheidstype van verpakking 1   | PCE       |
| Aantal eenheden in verpakking 1 | 1         |
| verpakking 1 hoogte             | 6,300 cm  |
| verpakking 1 breedte            | 15,500 cm |
| verpakking 1 lengte             | 23,500 cm |
| verpakking_1_gewicht            | 394,000 g |
| Eenheidstype van verpakking 2   | S03       |
| Aantal eenheden in verpakking 2 | 10        |
| verpakking 2 hoogte             | 30,000 cm |
| verpakking 2 breedte            | 30,000 cm |
| verpakking 2 lengte             | 40,000 cm |
| verpakking 2 gewicht            | 4,422 kg  |

## contractuele waarborg

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Garantie (in maanden) | 18 |
|-----------------------|----|

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data >](#)

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten? >](#)

### Milieuoetafdruk

|   |   |
|---|---|
| Totale levenscyclus ecologische voetafdruk              | 148 kg CO2 eq.                                |
| Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]         | 48 kg CO2 eq.                                 |
| Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]          | 0.8 kg CO2 eq.                                |
| Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]          | 0.1 kg CO2 eq.                                |
| Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6] | 98 kg CO2 eq.                                 |
| Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]      | 1 kg CO2 eq.                                  |
| Milieu Profiel  | <a href="#">Milieuprofiel van het product</a> |

## Use Better

### Materialen en verpakking

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Pakket met gerecycleerd karton | Ja   |
| Verpakkingen zonder kunststof  | Nee  |
| SCIP-nummer                    | Eee2fc35-1620-4b70-b1d5-206e9240044e   |
| RoHS-richtlijn van de EU       | <a href="#">Conform door vrijstelling</a>  |
| REACH-verordening              | <a href="#">Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde</a> |
| PVC-vrij                       | Ja   |

## Use Longer

### Levensduurverlenging

|           |     |
|-----------|-----|
| Reparatie | Nee |
|-----------|-----|

## Use Again

### Herverpakken en herfabriceren

|  |   |
|--|---|
| Percentage mogelijke recycleerbaarheid | 0   |
| Circulair Profiel                      | <a href="#">Informatie over einde levensduur</a>  |
| Terugname                              | Ja  |
| WEEE-label                             |  Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen. |