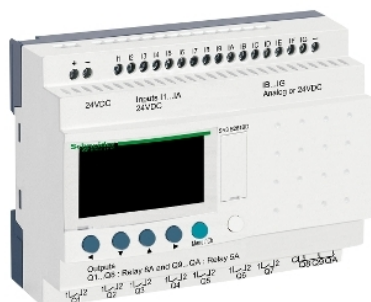


## Gegevensblad product Kenmerken

## SR3B261BD

Zelio Logic modulair smart relay - 26 I/O - 24 V  
DC - 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    | 24 V                                                                                                             |
| Voedingsspanningsgrenzen          | 19,2...30 V                                                                                                      |
| Maximale voedingstroom            | 190 mA (zonder uitbreiding)<br>300 mA (met uitbreidingen)                                                        |
| Vermogensdissipatie in W          | 10 W met uitbreidingen<br>6 W zonder uitbreiding                                                                 |
| Beveiliging omgekeerde polariteit | Met                                                                                                              |
| Aantal discrete inputs            | 16 conform EN/IEC 61131-2 type 1                                                                                 |
| Discreet inputtype                | Resistief                                                                                                        |
| Discrete ingangsspanning          | 24 V DC                                                                                                          |
| Discrete 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   |
| Current state 1 guaranteed        | >= 1.2 mA (IB...IG gebruikt als digitale ingangskring)<br>>= 2.2 mA (I1...IA en IH...IR digitale ingangskring)   |
| Current state 0 guaranteed        | <= 0.5 mA (IB...IG gebruikt als digitale ingangskring)<br><= 0.75 mA (I1...IA en IH...IR digitale ingangskring)  |
| Inputcompatibiliteit              | 3-draads nabijheidssensoren PNP voor discrete input                                                              |
| Aantal analoge ingangen           | 6                                                                                                                |
| Analoog ingangstype               | Gewone modus                                                                                                     |
| Analoog ingangsbereik             | 0...10 V<br>0...24 V                                                                                             |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typetemperatuursonde          | NTC 10k bij 25 °C<br>NTC 1000k bij 25 °C<br>KTY81 210/220/221/222/250<br>Pt 500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Maximale toelaatbare spanning | 30 V voor analoog inputcircuit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Analoge ingangsresolutie      | 8 bits                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| LSB-waarde                    | 39 mV voor analoog inputcircuit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Conversietijd                 | Slimme relaiscyclustijd voor analoog inputcircuit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Conversiefout                 | +/- 5 % bij 25 °C voor analoog inputcircuit<br>+/- 6.2 % bij 55 °C voor analoog inputcircuit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Herhalingsnauwkeurigheid      | +/- 2 % bij 55 °C voor analoog inputcircuit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Werkingsafstand               | 10 m tussen stations, met afgeschermd kabel (sensor niet geïsoleerd) voor analoog inputcircuit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ingangsimpedantie             | 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                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Aantal uitgangen              | 10 relais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Grenzen uitgangsspanning      | 24...250 V AC (relais output)<br>5...30 V DC (relais output)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Type en samenstelling contact | Nee voor relais output                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Thermische stroom output      | 5 A voor 2 uitgangen voor relais output<br>8 A voor 8 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 Ie) voor relais output<br>10 Hz (geen belasting) voor relais output                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Mechanische levensduur        | 10000000 cycli voor relais output                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [Uimp] nominale stootspanning | 4 kV conform EN/IEC 60947-1 en EN/IEC 60664-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Klok                          | Met                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Responstijd                   | 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               | 0,4 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Omgeving

|                                        |                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Immunititeit voor micro-onderbrekingen | 1 ms                                                                                                                                                                                                                       |
| Productcertificeringen                 | GL<br>C-Tick<br>CSA<br>UL<br>GOST                                                                                                                                                                                          |
| Normen                                 | EN/IEC 61000-4-2 niveau 3<br>EN/IEC 61000-4-5<br>EN/IEC 61000-4-6 niveau 3<br>EN/IEC 61000-4-11<br>EN/IEC 61000-4-3<br>EN/IEC 60068-2-27 Ea<br>EN/IEC 61000-4-12<br>EN/IEC 60068-2-6 Fc<br>EN/IEC 61000-4-4 niveau 3       |
| 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                                                                                                                                                                                       |
| Vervuilingsgraad                       | 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              | 10,0 cm  |
| Package 1 Length             | 13,5 cm  |
| Package 1 Weight             | 381,0 g  |
| Unit Type of Package 2       | S03      |
| Number of Units in Package 2 | 20       |
| Package 2 Height             | 30,0 cm  |
| Package 2 Width              | 30,0 cm  |
| Package 2 Length             | 40,0 cm  |
| Package 2 Weight             | 8,094 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                                                                                                                                                              |
| <b>Contractuele waarborg</b> |                                                                                                                                                                 |
| Garantie                     | 18 months                                                                                                                                                       |