

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Zelio Logic, przekaźnik modułowy, wyświetlacz, zegar, 16 wejść, 10 wyjść tranzystorowych, 24VDC

SR3B262BD

## Parametry podstawowe

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Gama produktów              | Zelio Logic                      |
| Typ produktu lub komponentu | Modułowy przekaźnik inteligentny |

## Parametry uzupełniające

|   |  |
|---|--|
| Wyświetlacz lokalny                       | Z  |
| Liczba linii schematu sterowania          | 0...500 z FBD programowanie<br>0...240 z drabina programowanie   |
| Czas cyklu                                | 6...90 ms  |
| Czas kopi zapasowej                       | 10 lat w 25 °C   |
| Przesunięcie zegara                       | 12 min/rok w 0...55 °C<br>6 s/miesiąc w 25 °C  |
| Diagnostyka pamięci                       | Pamięć programu przy każdym załączeniu   |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us]        | 24 V   |
| Wartości graniczne napięcia wyjściowego   | 19,2...30 V  |
| Prąd zasilający                           | 180 mA (z rozszerzeniami)<br>70 mA (bez przedłużenia)  |
| Strata mocy w watach (W)                  | 10 W z rozszerzeniami<br>5 W bez przedłużenia  |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | Z  |
| Numer wejścia dyskretnego                 | 16 zgodnie z EN/IEC 61131-2 typ 1  |
| Typ wejścia dyskretnego                   | Rezystancyjny  |
| Napięcie wejścia dyskretnego              | 24 V prąd stały (DC)   |
| Prąd wejścia dyskretnego                  | 4 mA   |
| Częstotliwość liczenia                    | 1 kHz dla wejście dyskretne  |
| Stan napięcia 1 zagwarantowany            | >= 15 V dla dyskretne obwody wejściowe I1...IA i IH...IR<br>>= 15 V dla IB...IG jako dyskretne obwody wejściowe  |
| Stan napięcia 0 zagwarantowany            | <= 5 V dla dyskretne obwody wejściowe I1...IA i IH...IR<br><= 5 V dla IB...IG jako dyskretne obwody wejściowe    |
| Zagwarantowany stan prądowy 1             | >= 1.2 mA (IB...IG jako dyskretne obwody wejściowe)<br>>= 2.2 mA (dyskretne obwody wejściowe I1...IA i IH...IR)  |
| Zagwarantowany stan prądowy 0             | <= 0.5 mA (IB...IG jako dyskretne obwody wejściowe)<br><= 0.75 mA (dyskretne obwody wejściowe I1...IA i IH...IR) |

|   |  |
|---|--|
| <b>Zgodność wejść</b>                                   | 3-przewodowe czujniki zbliżeniowe PNP dla wejście dyskretne  |
| <b>Numer wejścia analogowego</b>                        | 6  |
| <b>Typ wejścia analogowego</b>                          | Tryb wspólny   |
| <b>Zakres wejścia analogowego</b>                       | 0...24 V<br>0...10 V   |
| <b>Maksymalne dopuszczalne napięcie</b>                 | 30 V dla obwód wejścia analogowego   |
| <b>Rozdzielczość wejścia analogowego</b>                | 8 bitów  |
| <b>Wartość LSB</b>                                      | 39 mV dla obwód wejścia analogowego  |
| <b>Czas konwersji</b>                                   | Cykl przekaźnika inteligentnego dla obwód wejścia analogowego  |
| <b>Błąd konwersji</b>                                   | +/- 5 % w 25 °C dla obwód wejścia analogowego<br>+/- 6,2 % w 55 °C dla obwód wejścia analogowego   |
| <b>Powtarzalna dokładność</b>                           | +/- 2 % w 55 °C dla obwód wejścia analogowego  |
| <b>Zasięg pracy</b>                                     | 10 m pomiędzy stacjami, z kablem ekranowanym (czujnik nieizolowany) dla obwód wejścia analogowego  |
| <b>Impedancja wejściowa</b>                             | 12 kΩ dla IB...IG jako obwody wejść analogowych<br>12 kΩ dla IB...IG jako dyskretne obwody wejściowe<br>7.4 kΩ dla dyskretne obwody wejściowe I1...IA i IH...IR  |
| <b>Ilość wyjść</b>                                      | 10 tranzystor  |
| <b>Napięcie wyjściowe</b>                               | 24 V wyjścia tranzystorowego   |
| <b>Granice napięcia wyjściowego</b>                     | 19.2...30 V DC (wyjścia tranzystorowego)   |
| <b>Znamionowe napięcie udarowe wytrzymałwane [Uimp]</b> | 4 kV zgodnie z EN/IEC 60947-1 and EN/IEC 60664-1   |
| <b>Prąd obciążenia</b>                                  | 0,5...0,625 A wyjścia tranzystorowego  |
| <b>Napięcie obniżone [Ures]</b>                         | 2 V przy stanie 1 wyjścia tranzystorowego  |
| <b>Zabezpieczenie przeciążeniowe</b>                    | Z Zabezpieczenie przed przeciążeniem dla wyjścia tranzystorowego   |
| <b>Zabezpieczenie przed zwarciami</b>                   | Z wyjścia tranzystorowego  |
| <b>Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe</b>               | Z zabezpieczenie nadnapięciowe dla wyjścia tranzystorowego   |
| <b>Zegar</b>  | Z  |
| <b>Czas odpowiedzi</b>                                  | <= 1 ms (od stanu 0 do stanu 1) dla wyjścia tranzystorowego<br><= 1 ms (od stanu 1 do stanu 0) dla wyjścia tranzystorowego   |
| <b>Przyłącza - zaciski</b>                              | Zaciski śrubowe, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 25...AWG 14) półstały<br>Zaciski śrubowe, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 25...AWG 14) stały<br>Zaciski śrubowe, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) elastyczny z końcówką kablową<br>Zaciski śrubowe, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) stały<br>Zaciski śrubowe, 2 x 0.25...2 x 0.75 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 18) elastyczny z końcówką kablową |
| <b>Moment dokręcania</b>                                | 0,5 N.m  |
| <b>Kategoria przepięć</b>                               | III zgodnie z EN/IEC 60664-1   |
| <b>Masa produktu</b>                                    | 0,3 kg   |

## Środowisko pracy

|  |  |
|--|--|
| <b>Odporność na krótkie zaniki zasilania</b> | 1 ms   |
| <b>Certyfikaty produktu</b>                  | C-Tick<br>GOST<br>UL<br>CSA<br>GL  |
| <b>Normy</b>                                 | EN/IEC 60068-2-27 Ea<br>EN/IEC 61000-4-5<br>EN/IEC 61000-4-11<br>EN/IEC 61000-4-6 poziom 3<br>EN/IEC 61000-4-12<br>EN/IEC 61000-4-4 poziom 3<br>EN/IEC 61000-4-3 |

|  |   |
|--|---|
| <b>Stopień ochrony IP</b>                            | IP20 zgodnie z IEC 60529 (złączka)<br>IP40 zgodnie z IEC 60529 (panel przedni)  |
| <b>Odporność na czynniki środowiskowe</b>            | Dysrektywa EMC zgodnie z EN/IEC 61000-6-2<br>Dysrektywa EMC zgodnie z EN/IEC 61000-6-3<br>Dysrektywa EMC zgodnie z EN/IEC 61000-6-4<br>Dysrektywa EMC zgodnie z EN/IEC 61131-2 strefa B<br>Dyrektywa niskonapięciowa zgodnie z EN/IEC 61131-2 |
| <b>Zakłócenie radiacji/przewodzenia</b>              | Klasa B zgodnie z EN 55022-11 grupa 1   |
| <b>Stopień zanieczyszczenia</b>                      | 2 zgodnie z EN/IEC 61131-2  |
| <b>Temperatura otoczenia dla pracy</b>               | -20...40 °C w obudowie bez wentylacji zgodnie z IEC 60068-2-1 i IEC 60068-2-2<br>-20...55 °C zgodnie z IEC 60068-2-1 i IEC 60068-2-2  |
| <b>Temperatura otoczenia dla przechowywania</b>      | -40...70 °C   |
| <b>Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)</b> | 2000 m  |
| <b>Maximum altitude transport</b>                    | 3048 m  |
| <b>Wilgotność względna</b>                           | 95 % bez kondensacji i wilgoci  |

## Jednostka opakowania

|  |          |
|--|----------|
| <b>Typ jednostki opakowania 1</b>                | PCE      |
| <b>Ilość jednostek opakowania 1</b>              | 1        |
| <b>Waga dla opakowania 1</b>                     | 298 g    |
| <b>Wysokość dla opakowania 1</b>                 | 6,8 cm   |
| <b>Szerokość dla opakowania 1</b>                | 10 cm    |
| <b>Długość dla opakowania 1</b>                  | 13,5 cm  |
| <b>Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2</b> | S03      |
| <b>Ilość dla opakowania zbiorczego 2</b>         | 20       |
| <b>Waga dla opakowania zbiorczego 2</b>          | 6,586 kg |
| <b>Wysokość dla opakowania zbiorczego 2</b>      | 30 cm    |
| <b>Szerokość dla opakowania zbiorczego 2</b>     | 30 cm    |
| <b>Długość dla opakowania zbiorczego 2</b>       | 40 cm    |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

|  |   |
|--|---|
| <b>Stan trwałej oferty</b>                           | Produkt Green Premium   |
| <b>Rozporządzenie REACH</b>                          | <a href="#">Deklaracja REACH</a>  |
| <b>Europejska dyrektywa RoHS</b>                     | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a> |
| <b>Bez rtęci</b>                                     | Tak   |
| <b>Informacje na temat zwolnienia z RoHS</b>         | <a href="#">Tak</a>   |
| <b>Norma RoHS Chiny</b>                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>  |
| <b>Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko</b> | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>  |
| <b>Kulistość – profil</b>                            | <a href="#">Informacja o żywotności</a>   |

---

|             |   |
|-------------|---|
| <b>WEEE</b> | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |
|-------------|---|

---

|                |     |
|----------------|-----|
| <b>Bez PVC</b> | Tak |
|----------------|-----|

---

## **Warunki gwarancji**

---

|                  |             |
|------------------|-------------|
| <b>Gwarancja</b> | 18 miesięcy |
|------------------|-------------|

---