



### Parametry podstawowe

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Gama produktów              | Zelio Logic                       |
| Typ produktu lub komponentu | Pakiety modułowe Discovery        |
| Numer wejścia dyskretnego   | 16 zgodnie z EN/IEC 61131-2 typ 1 |
| Ilość wyjść                 | 10 przekaźnik                     |

### Parametry uzupełniające

|                                           |                                                                                                               |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skład zestawu                             | Kabel PC SR2USB01 do podłączenia do PC<br>Oprogramowanie do programowania Zelio Soft 2 na CD-ROM<br>SR3B261BD |
| Liczba wejść/wyjść                        | 26                                                                                                            |
| Wyświetlacz lokalny                       | Z                                                                                                             |
| Liczba linii schematu sterowania          | 120 z drabina programowanie<br>0...200 z FBD 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                           | 190 mA (bez przedłużenia)<br>300 mA (z rozszerzeniami)                                                        |
| Strata mocy w watach (W)                  | 10 W z rozszerzeniami<br>6 W bez przedłużenia                                                                 |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | Z                                                                                                             |
| 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Zgodność wejść                                  | 3-przewodowe czujniki zbliżeniowe PNP dla wejście dyskretne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Numer wejścia analogowego                       | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Typ wejścia analogowego                         | Tryb wspólny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Zakres wejścia analogowego                      | 0...10 V<br>0...24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Maksymalne dopuszczalne napięcie                | 30 V dla obwód wejścia analogowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Rozdzielczość wejścia analogowego               | 8 bitów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Wartość LSB                                     | 39 mV dla obwód wejścia analogowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Czas konwersji                                  | Cykl przełącznika inteligentnego dla obwód wejścia analogowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Błąd konwersji                                  | +/- 5 % w 25 °C dla obwód wejścia analogowego<br>+/- 6,2 % w 55 °C dla obwód wejścia analogowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Powtarzalna dokładność                          | +/- 2 % w 55 °C dla obwód wejścia analogowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Zasięg pracy                                    | 10 m pomiędzy stacjami, z kablem ekranowanym (czujnik nieizolowany) dla obwód wejścia analogowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Impedancja wejściowa                            | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Granice napięcia wyjściowego                    | 24...250 V AC (wyjście przełącznika)<br>5...30 V DC (wyjście przełącznika)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Typ i ułożenie styków                           | NO dla wyjście przełącznika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Prąd cieplny wyjściowy                          | 5 A dla 2 wyjść dla wyjście przełącznika<br>8 A dla 8 wyjść dla wyjście przełącznika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Trwałość elektryczna                            | AC-12: 500000 cykl w 230 V, 1,5 A dla wyjście przełącznika zgodnie z EN/IEC 60947-5-1<br>AC-15: 500000 cykl w 230 V, 0,9 A dla wyjście przełącznika zgodnie z EN/IEC 60947-5-1<br>DC-12: 500000 cykl w 24 V, 1,5 A dla wyjście przełącznika zgodnie z EN/IEC 60947-5-1<br>DC-13: 500000 cykl w 24 V, 0,6 A dla wyjście przełącznika zgodnie z EN/IEC 60947-5-1                                                                                           |
| Zdolność łączeniowa w mA                        | >= 10 mA w 12 V (wyjście przełącznika)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Prędkość pracy w Hz                             | 0,1 Hz (przy Ie) dla wyjście przełącznika<br>10 Hz (brak obciążenia) dla wyjście przełącznika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Trwałość mechaniczna                            | 10000000 cykl dla wyjście przełącznika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 4 kV zgodnie z EN/IEC 60947-1 and EN/IEC 60664-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Zegar                                           | Z                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Czas odpowiedzi                                 | 10 ms (od stanu 0 do stanu 1) dla wyjście przełącznika<br>5 ms (od stanu 1 do stanu 0) dla wyjście przełącznika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Przylączy - zaciski                             | 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 |
| Moment dokręcania                               | 0,5 N.m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kategoria przepięć                              | III zgodnie z EN/IEC 60664-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Masa produktu                                   | 0,85 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Środowisko pracy

|                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Odporność na krótkie zaniki zasilania | 1 ms                              |
| Certyfikaty produktu                  | GOST<br>GL<br>UL<br>CSA<br>C-Tick |

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy                                         | EN/IEC 61000-4-4 poziom 3<br>EN/IEC 61000-4-12<br>EN/IEC 60068-2-6 Fc<br>EN/IEC 60068-2-27 Ea<br>EN/IEC 61000-4-5<br>EN/IEC 61000-4-6 poziom 3<br>EN/IEC 61000-4-2 poziom 3<br>EN/IEC 61000-4-3<br>EN/IEC 61000-4-11                          |
| Stopień ochrony IP                            | IP20 zgodnie z IEC 60529 (złączka)<br>IP40 zgodnie z IEC 60529 (panel przedni)                                                                                                                                                                |
| Odporność na czynniki środowiskowe            | 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 |
| Zakłócenie radiacji/przewodzenia              | Klasa B zgodnie z EN 55022-11 grupa 1                                                                                                                                                                                                         |
| Stopień zanieczyszczenia                      | 2 conforming to EN/IEC 61131-2                                                                                                                                                                                                                |
| Temperatura otoczenia dla pracy               | -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                                                                                                          |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania      | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                                   |
| Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | 2000 m                                                                                                                                                                                                                                        |
| Maximum altitude transport                    | 3048 m                                                                                                                                                                                                                                        |
| Wilgotność względna                           | 95 % bez kondensacji i wilgoci                                                                                                                                                                                                                |

### Jednostka opakowania

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Waga dla opakowania 1      | 0,692 kg |
| Wysokość dla opakowania 1  | 0,650 dm |
| Szerokość dla opakowania 1 | 1,550 dm |
| Długość dla opakowania 1   | 2,350 dm |

### Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium                                                                                                                                                     |
| Rozporządzenie REACH                          | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                                                                          |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>                                               |
| Bez rtęci                                     | Tak                                                                                                                                                                       |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>                                                                                                                                                       |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>                                                                                                                                      |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>                                                                                                                              |
| Kulistość – profil                            | <a href="#">Informacja o żywotności</a>                                                                                                                                   |
| WEEE                                          | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |
| Bez PVC                                       | Tak                                                                                                                                                                       |

### Warunki gwarancji

|           |             |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|