# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Zelio Logic, Inteligentny przekaźnik, Kompaktowy, Pakiet Discovery, 12 I/O, 100...240 V AC

SR2PACKFU

## Parametry podstawowe

| | |
|---|---|
| **Gama produktów** | Zelio Logic |
| **Typ produktu lub komponentu** | Kompaktowe pakiety odkrywcze |
| **Numer wejścia dyskretnego** | 8 |
| **Ilość wyjść** | 4 przekaźnik |

## Parametry uzupełniające

| | |
|---|---|
| **Skład zestawu** | SR2B121FU<br>KabelPC SR2USB01 do podłaczenoa do PC |
| **Liczba wejść/wyjść** | 12 |
| **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]** | 100...240 V |
| **Wartości graniczne napięcia wyjściowego** | 85…264 V |
| **Częstotliwość zasilania** | 50/60 Hz |
| **Prąd zasilający** | 30 mA w 240 V (bez przedłużenia)<br>80 mA w 100 V (bez przedłużenia) |
| **Pobór mocy w VA** | 7 VA bez przedłużenia |
| **Napięcie izolacji** | 1780 V |
| **Rodzaj zabezpieczenia** | Przeciw odwr owróceniu zacisków (instrukcje sterujące niewykonane) |
| **Napięcie wejścia dyskretnego** | 100...240 V AC |
| **Prąd wejścia dyskretnego** | 0,6 mA |
| **Częstotliwość wejścia dyskretnego** | 47...53 Hz<br>57...63 Hz |
| **Stan napiecia 1 zagwarantowany** | >= 79 V dla wejście dyskretne |

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

| | |
|---|---|
| **Stan napięcia 0 zagwarantowany** | <= 40 V dla wejście dyskretne |
| **Zagwarantowany stan prądowy 1** | >= 0.17 mA (wejście dyskretne) |
| **Zagwarantowany stan prądowy 0** | <= 0.5 mA (wejście dyskretne) |
| **Impedancja wejściowa** | 350 kΩ dla wejście dyskretne |
| **Granice napięcia wyjściowego** | 5...30 V DC (wyjście przekaźnika)<br>24...250 V AC |
| **Typ i ułożenie styków** | NO dla wyjście przekaźnika |
| **Prąd cieplny wyjściowy** | 8 A dla wszystkich 4 wyjść dla wyjście przekaźnika |
| **Trwałość elektryczna** | AC-12: 500000 cykl w 230 V, 1,5 A dla wyjście przekaźnika zgodnie z EN/IEC 60947-5-1<br>AC-15: 500000 cykl w 230 V, 0,9 A dla wyjście przekaźnika zgodnie z EN/IEC 60947-5-1<br>DC-12: 500000 cykl w 24 V, 1,5 A dla wyjście przekaźnika zgodnie z EN/IEC 60947-5-1<br>DC-13: 500000 cykl w 24 V, 0,6 A dla wyjście przekaźnika zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 |
| **Zdolność łączeniowa w mA** | >= 10 mA w 12 V (wyjście przekaźnika) |
| **Prędkość pracy w Hz** | 0,1 Hz (przy Ie) dla wyjście przekaźnika<br>10 Hz (brak obciążenia) dla wyjście przekaźnika |
| **Twałość mechaniczna** | 10000000 cykl dla wyjście przekaźnika |
| **Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]** | 4 kV zgodnie z EN/IEC 60947-1 and EN/IEC 60664-1 |
| **Zegar** | Z |
| **Czas odpowiedzi** | 50 ms z drabina programowanie (od stanu 0 do stanu 1) dla wejście dyskretne<br>50 ms z drabina programowanie (od stanu 1 do stanu 0) dla wejście dyskretne<br>50...255 ms z FBD programowanie (od stanu 0 do stanu 1) dla wejście dyskretne<br>50...255 ms z FBD programowanie (od stanu 1 do stanu 0) dla wejście dyskretne<br>10 ms (od stanu 0 do stanu 1) dla wyjście przekaźnika<br>5 ms (od stanu 1 do stanu 0) dla wyjście przekaźnika |
| **Przyłącza - zaciski** | Zaciski śrubowe, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm² (AWG 25...AWG 14) półstały<br>Zaciski śrubowe, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm² (AWG 25...AWG 14) stały<br>Zaciski śrubowe, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm² (AWG 24...AWG 14) elastyczny z końcówką kablową<br>Zaciski śrubowe, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm² (AWG 24...AWG 16) stały<br>Zaciski śrubowe, 2 x 0.25...2 x 0.75 mm² (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** | 0,7 kg |

## Środowisko pracy

| | |
|---|---|
| **Odporność na krótkie zaniki zasilania** | 10 ms |
| **Certyfikaty produktu** | GOST<br>CSA<br>UL<br>C-Tick<br>GL |
| **Normy** | EN/IEC 61000-4-2 poziom 3<br>EN/IEC 61000-4-12<br>EN/IEC 61000-4-11<br>EN/IEC 61000-4-3<br>EN/IEC 60068-2-6 Fc<br>EN/IEC 61000-4-6 poziom 3<br>EN/IEC 60068-2-27 Ea<br>EN/IEC 61000-4-5<br>EN/IEC 61000-4-4 poziom 3 |
| **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 zgodnie z 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 |
| **Temepratura 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

| | |
|---|---|
| **Jednostka miary opakowania 1** | PCE |
| **Ilość jednostek w opakowaniu 1** | 1 |
| **Wysokość opakowania 1** | 6,5 cm |
| **Szerokość opakowania 1** | 15,5 cm |
| **Długość opakowania 1** | 23,5 cm |
| **Waga opakowania 1** | 499 g |
| **Jednostka miary opakowania 2** | S03 |
| **Ilość jednostek w opakowaniu 2** | 10 |
| **Wysokość opakowania 2** | 30 cm |
| **Szerokość opakowania 2** | 30 cm |
| **Długość opakowania 2** | 40 cm |
| **Waga opakowania 2** | 4,99 kg |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

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

### Zalecane zamienniki