

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Zelio Logic, moduł rozszerzeń wejść/wyjść cyfrowych, 6 wejść, 4 wyjścia, 24VAC

SR3XT101B

### Parametry podstawowe

Gama produktów	Zelio Logic
Typ produktu lub komponentu	Moduł rozszerzeń WE/WY dyskretnych

### Parametry uzupełniające

Liczba linii schematu sterowania	120 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
Diagnostyka pamięci	Pamięć programu przy każdym załączeniu
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V AC
Wartości graniczne napięcia wyjściowego	20,4...28,8 V
Częstotliwość zasilania	50/60 Hz
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Z
Numer wejścia dyskretnego	6
Napięcie wejścia dyskretnego	24 V AC
Prąd wejścia dyskretnego	4,4 mA
Częstotliwość wejścia dyskretnego	47...53 Hz 57...63 Hz
Stan napięcia 1 zagwarantowany	$\geq 14$ V dla wejście dyskretne
Stan napięcia 0 zagwarantowany	$\leq 5$ V dla wejście dyskretne
Zagwarantowany stan prądowy 1	$\geq 2$ mA (wejście dyskretne)
Zagwarantowany stan prądowy 0	$\leq 0.5$ mA (wejście dyskretne)
Impedancja wejściowa	4.6 k $\Omega$ dla wejście dyskretne
Ilość wyjść	4 przekaźnik
Granice napięcia wyjściowego	5...30 V DC (wyjście przekaźnika) 24...250 V AC

<b>Typ i ułożenie styków</b>	NO dla wyjście przekaźnika
<b>Prąd cieplny wyjściowy</b>	8 A dla wszystkich 4 wyjść dla wyjście przekaźnika
<b>Trwałość elektryczna</b>	AC-15: 500000 cykl w 230 V, 0,9 A dla wyjście przekaźnika zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 AC-12: 500000 cykl w 230 V, 1,5 A dla wyjście przekaźnika zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 DC-13: 500000 cykl w 24 V, 0,6 A dla wyjście przekaźnika zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 DC-12: 500000 cykl w 24 V, 1,5 A dla wyjście przekaźnika zgodnie z EN/IEC 60947-5-1
<b>Zdolność łączeniowa w mA</b>	>= 10 mA w 12 V (wyjście przekaźnika)
<b>Prędkość pracy w Hz</b>	0,1 Hz (przy Ie) dla wyjście przekaźnika 10 Hz (brak obciążenia) dla wyjście przekaźnika
<b>Twałość mechaniczna</b>	10000000 cykl dla wyjście przekaźnika
<b>Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]</b>	4 kV zgodnie z EN/IEC 60947-1 and EN/IEC 60664-1
<b>Czas odpowiedzi</b>	50 ms z drabina programowanie (od stanu 0 do stanu 1) dla wejście dyskretne 50 ms z drabina programowanie (od stanu 1 do stanu 0) dla wejście dyskretne 50...255 ms z FBD programowanie (od stanu 0 do stanu 1) dla wejście dyskretne 50...255 ms z FBD programowanie (od stanu 1 do stanu 0) dla wejście dyskretne 10 ms (od stanu 0 do stanu 1) dla wyjście przekaźnika 5 ms (od stanu 1 do stanu 0) dla wyjście przekaźnika
<b>Przylączy - zaciski</b>	Zaciski śrubowe, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) elastyczny z końcówką kablową Zaciski śrubowe, 2 x 0.25...2 x 0.75 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 18) elastyczny z końcówką kablową Zaciski śrubowe, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 25...AWG 14) półstały Zaciski śrubowe, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 25...AWG 14) stały Zaciski śrubowe, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) stały
<b>Moment dokręcania</b>	0,5 N.m
<b>Kategoria przepięć</b>	III zgodnie z EN/IEC 60664-1
<b>Masa produktu</b>	0,2 kg

## Środowisko pracy

<b>Certyfikaty produktu</b>	GOST GL C-Tick CSA UL
<b>Normy</b>	EN/IEC 61000-4-2 poziom 3 EN/IEC 61000-4-5 EN/IEC 61000-4-6 poziom 3 EN/IEC 60068-2-6 Fc EN/IEC 60068-2-27 Ea EN/IEC 61000-4-11 EN/IEC 61000-4-3 EN/IEC 61000-4-12 EN/IEC 61000-4-4 poziom 3
<b>Stopień ochrony IP</b>	IP20 zgodnie z IEC 60529 (złącza) IP40 zgodnie z IEC 60529 (panel przedni)
<b>Odporność na czynniki środowiskowe</b>	Dysrektywa EMC zgodnie z EN/IEC 61000-6-2 Dysrektywa EMC zgodnie z EN/IEC 61000-6-3 Dysrektywa EMC zgodnie z EN/IEC 61000-6-4 Dysrektywa EMC zgodnie z EN/IEC 61131-2 strefa B 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 -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

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	178 g
Wysokość dla opakowania 1	6,8 cm
Szerokość dla opakowania 1	9 cm
Długość dla opakowania 1	10 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	S03
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	30
Waga dla opakowania zbiorczego 2	5,988 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	30 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	30 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	40 cm

## 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) <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
-----------	-------------