

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Zelio Logic, moduł wejść/wyjść analogowych, 2 wejścia, 2 wyjścia, 24VDC

SR3XT43BD

Parametry podstawowe

Gama produktów	Zelio Logic
Typ produktu lub komponentu	Analogowy moduł rozszerzeń WE/WY

Parametry uzupełniające

numer wejścia analogowego	2
typ wejścia analogowego	Tryb wspólny
zakres wejścia analogowego	0...10 V 0...20 mA -25...125 °C
rodzaj czujnika temperatury	Pt 100, 3-przewodowy zgodnie z IEC 751
maksymalne dopuszczalne napięcie	30 V dla obwód wejścia analogowego
[Imp] maksymalny prąd długotrwały	30 mA dla obwód wejścia analogowego
rozdzielczość wejścia analogowego	10 bitów na zakres wejścia
impedancja wejściowa	18 kom, zakres na wejściu: 0...10 V dla obwód wejścia analogowego 247 om, zakres na wejściu: 0...20 mA dla obwód wejścia analogowego
numer wyjścia analogowego	2
zakres wyjścia analogowego	0...10 V
rozdzielczość wyjścia analogowego	10 bitów na zakres wyjścia
Typ obciążenia	Rezystancyjne obciążenie dla wyjście analogowe
maksymalny prąd obciążenia	10 mA dla wyjście analogowe
zabezpieczenie przed zwarcie	Z wyjście analogowe
wartość LSB	0,15 °C, - 25...125 °C dla obwód wejścia analogowego 20 µA, 0...20 mA dla obwód wejścia analogowego 9.8 mV, 0...10 V dla obwód wejścia analogowego 9.8 mV, 0...10 V dla wyjście analogowe
czas konwersji	Cykl przekąznika inteligentnego dla obwód wejścia analogowego Cykl przekąznika inteligentnego dla wyjście analogowe
błąd konwersji	+/- 1 % pełnej skali, zakres na wejściu: 0...10 V (25 °C) dla wyjście analogowe +/- 1 % pełnej skali, zakres na wejściu: 0...10 V (55 °C) dla wyjście analogowe +/- 1 %, zakres na wejściu: 0...10 V (25 °C) dla obwód wejścia analogowego +/- 1 %, zakres na wejściu: 0...10 V (55 °C) dla obwód wejścia analogowego +/- 1 %, zakres na wejściu: 0...20 mA (25 °C) dla obwód wejścia analogowego +/- 1 %, zakres na wejściu: 0...20 mA (55 °C) dla obwód wejścia analogowego +/- 1,5 °C, zakres na wejściu: - 25...125 °C (25 °C) dla obwód wejścia analogowego +/- 1,5 °C, zakres na wejściu: - 25...125 °C (55 °C) dla obwód wejścia analogowego

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

powtarzalna dokładność	< +/- 0,3°C, zakres na wejściu: - 25...125 °C w 25 °C dla obwód wejścia analogowego <= +/- 1 %, zakres na wejściu: 0...10 V w 25 °C dla obwód wejścia analogowego <= +/- 1 %, zakres na wejściu: 0...10 V w 55 °C dla wyjście analogowe <= +/- 1 %, zakres na wejściu: 0...20 mA w 25 °C dla obwód wejścia analogowego
zasięg pracy	10 m z przewodem ekranowanym dla obwód wejścia analogowego 10 m z przewodem ekranowanym dla wyjście analogowe
zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Obwód wejścia analogowego: z
przyłącza - zaciski	Zaciski śrubowe, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm² (AWG 24...AWG 14) półstały Zaciski śrubowe, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm² (AWG 24...AWG 14) stały Zaciski śrubowe, 2 x 0.25...2 x 1.5 mm² (AWG 23...AWG 16) stały Zaciski śrubowe, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm² (AWG 24...AWG 14) elastyczny z końcówką kablową 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
Masa produktu	0,11 kg

Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	GOST UL C-Tick CSA
Normy	IEC 61000-4-12 IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-4 poziom 3 IEC 61000-4-6 poziom 3 IEC 61000-4-2 poziom 3 IEC 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-11 IEC 60068-2-27 Ea
stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z IEC 60529 (złączka) IP40 zgodnie z IEC 60529 (panel przedni)
odporność na czynniki środowiskowe	Dysrektywa EMC conforming to IEC 61000-6-2 Dysrektywa EMC conforming to IEC 61000-6-3 Dysrektywa EMC conforming to IEC 61000-6-4 Dysrektywa EMC conforming to IEC 61131-2 zone B Dyrektywa niskonapięciowa conforming to IEC 61131-2
zakłócenie radiacji/przewodzenia	Klasa B zgodnie z IEC 55022-11 Group 1
stopień zanieczyszczenia	2 zgodnie z IEC 61131-2
temperatura otoczenia dla pracy	-20...40 °C 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
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...70 °C
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	2000 m
Maximum altitude transport	3048 m
Wilgotność względna	95 %Wilgotność względna 10bez kondensacji i wilgoci

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	6,000 cm
Szerokość opakowania 1	6,500 cm
Długość opakowania 1	11,000 cm
Waga opakowania 1	105,000 g

Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	48
Wysokość opakowania 2	30,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	5,516 kg

Warunki gwarancji

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

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie](#) >

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów](#) >

Wpływ na środowisko	
Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO2 na CR, całkowity cykl życia)	117
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu

Use Better

Materiały i opakowania	
Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Tak
Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	Tak
Dyrektywa RoHS UE	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)
Numer SCIP	Ab7a5df6-4d23-4fb1-96de-7c15d64130aa
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez PCV	Tak

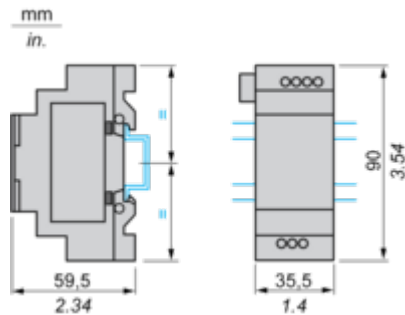
Use Again

Przepakowanie i regeneracja	
Profil cyklu życia produktu (PEP)	Informacja o żywotności
Odbiór	No
WEEE	 Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.

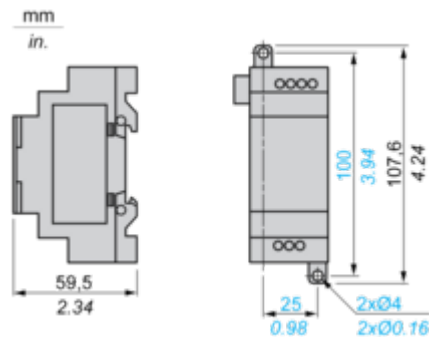
Dimensions Drawings

Analog I/O Extension Modules

Mounting on 35 mm/1.38 in. DIN Rail



Screw Fixing (Retractable Lugs)



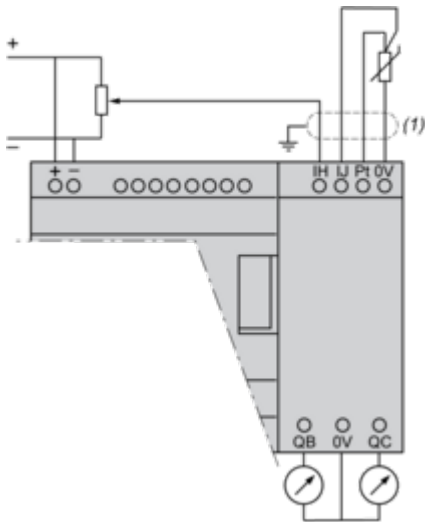
Connections and Schema

Connection of Smart Relays on DC Supply, with Analog I/O Extension Module

Connection Alternatives

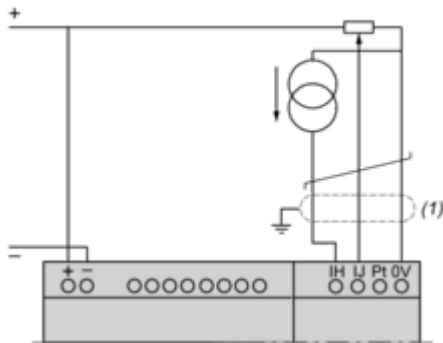
0 - 10 V	0 - 20 mA	Pt100
2	0	0
1	1	0
0	2	0
1	0	1
0	1	1

Application Example with 1 x 0 - 10 V Input and 1 x Pt100 Input



(1) Screened cables, maximum length 10 m/32.80 ft.

Application Example with 1 x 0 - 20 mA Input and 1 x 0 - 10 V Input



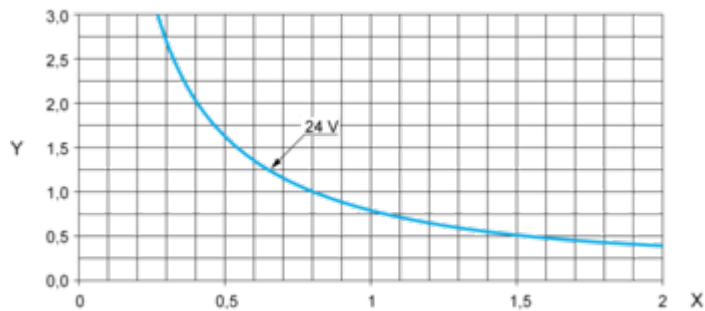
(1) Screened cables, maximum length 10 m/32.80 ft.

Performance Curves

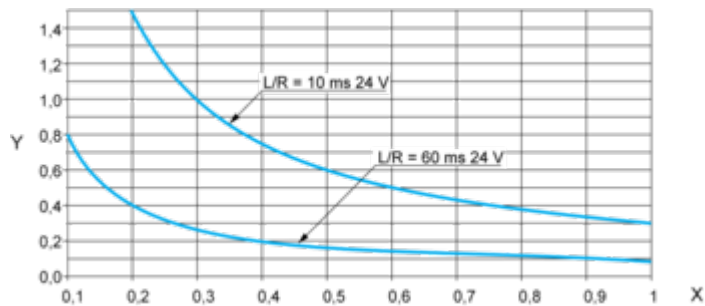
Compact and Modular Smart Relays

Electrical Durability of Relay Outputs

(in millions of operating cycles, conforming to IEC/EN 60947-5-1)
DC-12 (1)



X: Current (A)
Y: Millions of operating cycles
(1) DC-12: control of resistive loads and of solid state loads isolated by opto-coupler, $L/R \leq 1$ ms.
DC-13 (1)



X: Current (A)
Y: Millions of operating cycles
(1) DC-13: switching electromagnets, $L/R \leq 2 \times (U_e \times I_e)$ in ms, U_e : rated operational voltage, I_e : rated operational current (with a protection diode on the load, DC-12 curves must be used with a coefficient of 0.9 applied to the number in millions of operating cycles).