



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 obwodów wejścia analogowego
[Imp] maksymalny prąd długotrwały	30 mA dla obwodów wejścia analogowego
Rozdzielczość wejścia analogowego	10 bitów na zakres wejścia
Impedancja wejściowa	18 kom, zakres na wejściu: 0...10 V dla obwodów wejścia analogowego 247 om, zakres na wejściu: 0...20 mA dla obwodów 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 zwarcieniem	Z wyjście analogowe
Wartość LSB	0,15 °C, - 25...125 °C dla obwodów wejścia analogowego 20 μA, 0...20 mA dla obwodów wejścia analogowego 9,8 mV, 0...10 V dla obwodów wejścia analogowego 9,8 mV, 0...10 V dla wyjście analogowe
Czas konwersji	Cykl przełącznika inteligentnego dla obwodów wejścia analogowego Cykl przełącznika 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 obwodów wejścia analogowego +/- 1 %, zakres na wejściu: 0...10 V (55 °C) dla obwodów wejścia analogowego +/- 1 %, zakres na wejściu: 0...20 mA (25 °C) dla obwodów wejścia analogowego +/- 1 %, zakres na wejściu: 0...20 mA (55 °C) dla obwodów wejścia analogowego +/- 1,5 °C, zakres na wejściu: - 25...125 °C (25 °C) dla obwodów wejścia analogowego +/- 1,5 °C, zakres na wejściu: - 25...125 °C (55 °C) dla obwodów wejścia analogowego
Powtarzalna dokładność	< +/- 0,3°C, zakres na wejściu: - 25...125 °C w 25 °C dla obwodów wejścia analogowego <= +/- 1 %, zakres na wejściu: 0...10 V w 25 °C dla obwodów 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 obwodów wejścia analogowego
Zasięg pracy	10 m z przewodem ekranowanym dla obwodów wejścia analogowego 10 m z przewodem ekranowanym dla wyjście analogowe

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Obwód wejścia analogowego: z
Przylączy - zaciski	Zaciski śrubowe, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 14) półstały Zaciski śrubowe, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 14) stały Zaciski śrubowe, 2 x 0.25...2 x 1.5 mm ² (AWG 23...AWG 16) stały Zaciski śrubowe, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 14) elastyczny z końcówką kablową Zaciski śrubowe, 2 x 0.25...2 x 0.75 mm ² (AWG 24...AWG 18) elastyczny z końcówką kablową
Moment dokręcania	0,5 N.m
Masa produktu	0,11 kg

Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	GOST[RETURN]UL[RETURN]C-Tick[RETURN]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 zgodnie z IEC 61000-6-2 Dysrektywa EMC zgodnie z IEC 61000-6-3 Dysrektywa EMC zgodnie z IEC 61000-6-4 Dysrektywa EMC zgodnie z IEC 61131-2 zone B Dyrektywa niskonapięciowa zgodnie z 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	6,1 cm
Szerokość opakowania 1	6,5 cm
Długość opakowania 1	11,0 cm
Waga opakowania 1	105,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	48
Wysokość opakowania 2	30,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	5,503 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)
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

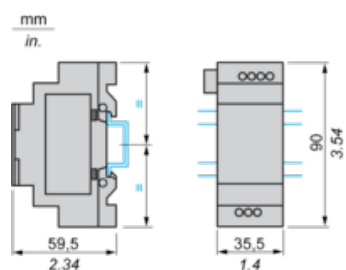
Karta danych technicznych SR3XT43BD

produktu

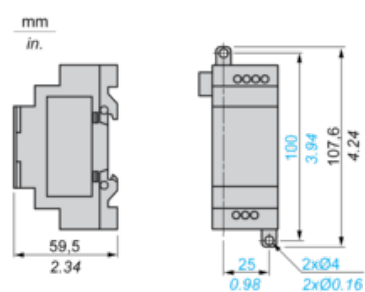
Dimensions Drawings

Analog I/O Extension Modules

Mounting on 35 mm/1.38 in. DIN Rail



Screw Fixing (Retractable Lugs)



Karta danych technicznych SR3XT43BD

produktu

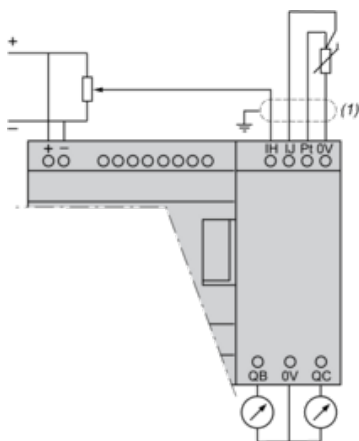
Connections and Schema

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

Connection Alternatives

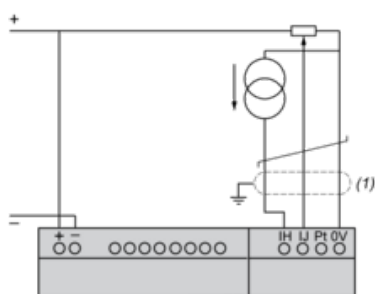
0 - 10 V	0 - 20 mA	Pt100
2	0	0
1	1	0
0	2	0
1	0	1
0	1	1

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.

Karta danych technicznych SR3XT43BD

produktu

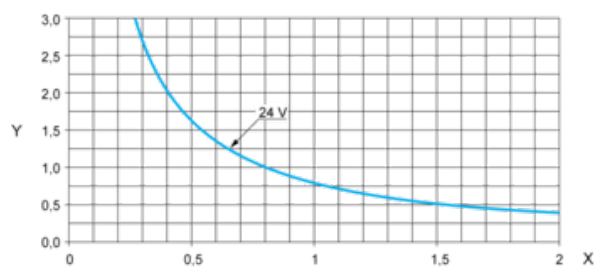
Performance Curves

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)

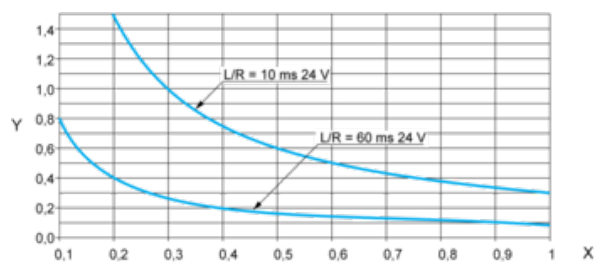


X: Current (A)

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).