Dane produktu
Charakterystyki

SR3XT43BD
ROZSZERZENIE ANALOGOWE 2WE/2WY



Główne

Rodzina produktów	Zelio Logic
Typ produktu	Analogowy moduł rozszerzeń WE/WY

Uzupełnienie

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 Vdoobwód wejścia analogowego
[Imp] maksymalny prąd długotrwały	30 mAdoobwód 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	Rezystancyjny obciążeniedowyjście analogowe
Maksymalny prąd obciążenia	10 mAdowyjście analogowe
Zabezpieczenie przed zwarciem	Z wyjście analogowe
Wartość LSB	0,15 °C, - 25...125 °Cdoobwód wejścia analogowego 20 µA, 0...20 mAdoobwód wejścia analogowego 9.8 mV, 0...10 Vdoobwód wejścia analogowego 9.8 mV, 0...10 Vdowyjście analogowe
Czas konwersji	Cykl przekaźnika inteligentnegodoobwód wejścia analogowego Cykl przekaźnika inteligentnegodowyjście 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
Powtarzalna dokładność	< +/- 0,3°C, zakres na wejściu: - 25...125 °Cw 25 °C dla obwód wejścia analogowego <= +/- 1 %, zakres na wejściu: 0...10 Vw 25 °C dla obwód wejścia analogowego <= +/- 1 %, zakres na wejściu: 0...10 Vw 55 °C dla wyjście analogowe <= +/- 1 %, zakres na wejściu: 0...20 mAw 25 °C dla obwód wejścia analogowego
Zasięg pracy	10 m z przewodem ekranowanymdoobwód wejścia analogowego 10 m z przewodem ekranowanymdowyjście analogowe
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Z obwód wejścia analogowego
Rodzaj zacisków	Zaciski śrubowe, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm², AWG 24...AWG 14, półstały przewód Zaciski śrubowe, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm², AWG 24...AWG 14, stały przewód Zaciski śrubowe, 2 x 0.25...2 x 1.5 mm², AWG 23...AWG 16, stały przewód Zaciski śrubowe, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm², AWG 24...AWG 14, giętki przewód z końcówką kablową Zaciski śrubowe, 2 x 0.25...2 x 0.75 mm², AWG 24...AWG 18, giętki przewód z końcówką kablową

Informacje zawarte w tej dokumentacji zawiera ogólne opisy lub charakterystyki technicznej wykonania produktów zawartych w niniejszym dokumencie. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona jako substytut i nie może być stosowana do określenia przydatności lub niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika. Obowiązkiem każdego takiego użytkownika lub integratora jest wykonanie odpowiedniej i pełnej analizy ryzyka, oceny i testowania produktów w odniesieniu do określonej aplikacji lub odpowiedniego stosowania korzystania z niej. Ani Schneider Electric Industries SAS, ani żaden z jej oddziałów lub spółek zależnych są ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie informacji w nim zawartych.

Moment dokręcania	0.5 N.m
Masa produktu	0.11 kg

Środowisko

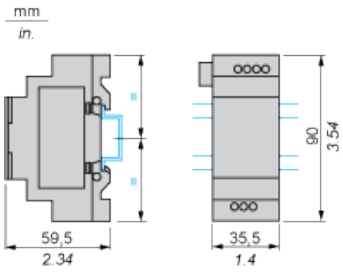
certyfikaty	CSA C-Tick GOST UL
normy	EN/IEC 60068-2-27 Ea EN/IEC 60068-2-6 Fc EN/IEC 61000-4-11 EN/IEC 61000-4-12 EN/IEC 61000-4-2 poziom 3 EN/IEC 61000-4-3 EN/IEC 61000-4-4 poziom 3 EN/IEC 61000-4-5 EN/IEC 61000-4-6 poziom 3
stopień ochrony IP	IP20[Spacja][Spacja](złączka) zgodnie z IEC 60529 IP40[Spacja][Spacja](panel przedni) zgodnie z IEC 60529
charakterystyka środowiskowa	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
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...55 °C zgodnie z IEC 60068-2-1 i IEC 60068-2-2 -20...40 °C zgodnie z IEC 60068-2-1 i IEC 60068-2-2
temepratura otoczenia dla przechowywania	-40...70 °C
wysokość pracy	2000 m
transport na wysokości	<= 3048 m
wilgotność względna	95 % bez kondensacji i wilgoci

Contractual warranty

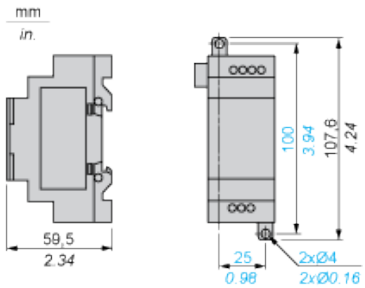
Okres	18 miesięcy

Analog I/O Extension Modules

Mounting on 35 mm/1.38 in. DIN Rail



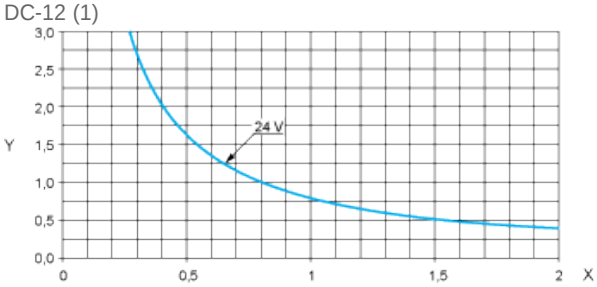
Screw Fixing (Retractable Lugs)



Electrical Durability of Relay Outputs

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

DC-12 (1)

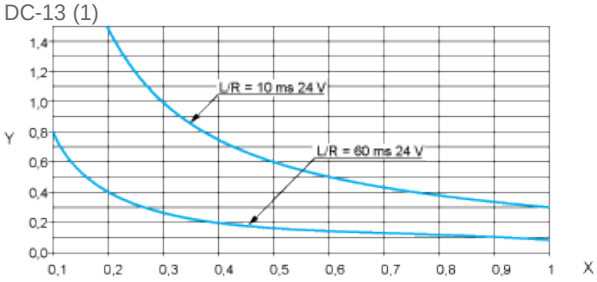


X: Current (A)

Y: Millions of operating cycles

(1) DC-12: control of resistive loads and of solid state loads isolated by opto-coupler, L/R ≤ 1 ms.

DC-13 (1)



X: Current (A)

Y: Millions of operating cycles

(1) DC-13: switching electromagnets, L/R ≤ 2 x (Ue x Ie) in ms, Ue: rated operational voltage, Ie: 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).