Produkta datu lapa

Specifikācijas



analogais IO paplašinājuma modulis, Zelio Logic SR2 SR3, 4 IO, 24V DC

SR3XT43BD

Galvenā

Produktu klāsts	Zelio Logic
Produkta vai sastāvdaļas veids	Analogais I/O paplašinājuma modulis

Papildinošs

Analogās ievades numurs	2
Analogās ievades veids	Kopīgs režīms
Analogās ievades diapazons	0...10 V 0...20 mA -25...125 °C
Temperatūras zondes tips	100 punkts , 3 vadu atbilst IEC 751
Maksimālais pieļaujamais spriegums	30 V priekš analogās ievades ķēde
[Imp] maksimālā pastāvīgā strāva	30 mA priekš analogās ievades ķēde
Analogās ievades izšķirtspēja	10 biti ievades diapazonā
Ievades pretestība	18 kOhm , ievades diapazons: 0...10 V priekš analogās ievades ķēde 247 Ohm , ievades diapazons: 0...20 mA priekš analogās ievades ķēde
Analogās izejas numurs	2
Analogās izvades diapazons	0...10 V
Analogās izejas izšķirtspēja	10 biti izvades diapazonā
Slodzes veids	pretestības priekš analogā izeja
Maksimālā slodzes strāva	10 mA priekš analogā izeja
Aizsardzība pret īssavienojumu	ar analogā izeja
LSB vērtība	0,15 °C , - 25...125 °C priekš analogās ievades ķēde 20 µA , 0...20 mA priekš analogās ievades ķēde 9,8 mV , 0...10 V priekš analogās ievades ķēde 9,8 mV , 0...10 V priekš analogā izeja
Konversijas laiks	viedreleja cikla laiks priekš analogās ievades ķēde viedreleja cikla laiks priekš analogā izeja
Konversijas kļūda	+/- 1 % no pilnas skalas vērtības , ievades diapazons: 0...10 V (25 °C) priekš analogā izeja +/- 1 % no pilnas skalas vērtības , ievades diapazons: 0...10 V (55 °C) priekš analogā izeja +/- 1 % , ievades diapazons: 0...10 V (25 °C) priekš analogās ievades ķēde +/- 1 % , ievades diapazons: 0...10 V (55 °C) priekš analogās ievades ķēde +/- 1 % , ievades diapazons: 0...20 mA (25 °C) priekš analogās ievades ķēde +/- 1 % , ievades diapazons: 0...20 mA (55 °C) priekš analogās ievades ķēde +/- 1,5 °C , ievades diapazons: - 25...125 °C (25 °C) priekš analogās ievades ķēde +/- 1,5 °C , ievades diapazons: - 25...125 °C (55 °C) priekš analogās ievades ķēde

Ir sasniegts maksimālais salīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Salīdzināt produktus #SAITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

Atkārtojiet precizitāti	< +/- 0,3 °C , ievades diapazons: - 25...125 °Cpie 25 °C priekš analogās ievades ķēde <= +/- 1 % , ievades diapazons: 0...10 Vpie 25 °C priekš analogās ievades ķēde <= +/- 1 % , ievades diapazons: 0...10 Vpie 55 °C priekš analogā izeja <= +/- 1 % , ievades diapazons: 0...20 mApie 25 °C priekš analogās ievades ķēde
Darbības attālums	10 m ar ekranētu kabeli priekš analogās ievades ķēde 10 m ar ekranētu kabeli priekš analogā izeja
Apgrieztās polaritātes aizsardzība	analogās ievades ķēde ar
Savienojumi - terminālļi	skrūvju spailes , 1 x 0,25...1 x 2,5 mm² (AWG 24...AWG 14) pusciets skrūvju spailes , 1 x 0,25...1 x 2,5 mm² (AWG 24...AWG 14) ciets skrūvju spailes , 2 x 0,25...2 x 1,5 mm² (AWG 23...AWG 16) ciets skrūvju spailes , 1 x 0,25...1 x 2,5 mm² (AWG 24...AWG 14) elastīgs ar kabeļa galu skrūvju spailes , 2 x 0,25...2 x 0,75 mm² (AWG 24...AWG 18) elastīgs ar kabeļa galu
Pievilkšanas griezes moments	0,5 Nm
Neto svars	0,11 kg

Vide

Produkta sertifikācija	GOST UL C-Tick CSA
Standarti	IEC 61000-4-12 IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-4 3. līmenis IEC 61000-4-6 3. līmenis IEC 61000-4-2 3. līmenis IEC 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-11 IEC 60068-2-27 Ea
IP aizsardzības pakāpe	IP20 atbilst IEC 60529 (spaiļu bloks) IP40 atbilst IEC 60529 (priekšējais panelis)
Vides raksturojums	EMC direktīva atbilst IEC 61000-6-2 EMC direktīva atbilst IEC 61000-6-3 EMC direktīva atbilst IEC 61000-6-4 EMC direktīva atbilst IEC 61131-2 B zona Zemsprieguma direktīva atbilst IEC 61131-2
Traucējumi izstaroti/vadīti	B klase atbilst IEC 55022-11 1. grupa
Piesārņojuma pakāpe	2 atbilst IEC 61131-2
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-20…40 °C atbilst IEC 60068-2-1 un IEC 60068-2-2 -20…55 °C atbilst IEC 60068-2-1 un IEC 60068-2-2
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-40…70 °C
Darbības augstums	2000 m
Transports maksimālajā augstumā	3048 m
Relatīvais mitrums	95 % bez kondensāta vai ūdens pilēšanas

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	6,000 cm
1. iepakojuma platums	6,500 cm
1. iepakojuma garums	11,000 cm
1. iepakojuma svars	105,000 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S03

Vienību skaits 2. iepakojumā	48
2. iepakojuma augstums	30,000 cm
2. iepakojuma platums	30,000 cm
2. iepakojuma garums	40,000 cm
2. iepakojuma svars	5,516 kg

Līguma garantija

Garantija (mēnešos)	18

Environmental Data

Schneider Electric mērķis ir līdz 2050. gadam sasniegt nulles emisiju statusu, izmantojot piegādes ķēdes partnerību, zemākas ietekmes materiālus un cirkularitāti, izmantojot mūsu pašreizējo kampaņu "Use Better, Use Longer, Use Again", lai pagarinātu produktu kalpošanas laiku un to pārstrādājamību.

Environmental Data skaidrojums >

Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju >

Ietekme uz vidi

Kopējā dzīves cikla oglekļa pēda	**153 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**1 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**0 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**152 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**0.2 kg CO2 eq.**
Vides informācijas publiskošana	**Produkta ietekme uz vidi**

Use Better

Materiāli un iepakojums

Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona	**Jā**
Iepakojums bez plastmasas	**Jā**
SCIP numurs	**202de045-3c3c-409f-8d41-7ce9daf50c7c**
ES RoHS direktīva	**Atbilst, Izmantojot Izņēmumu**
REACh regula	**Atsauce satur vielas virs noteiktās normas, kas rada ļoti lielas bažas**
Bez PVC	**Jā**

Use Again

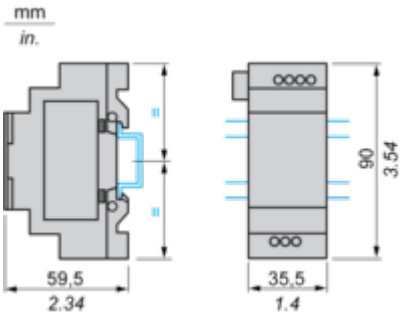
Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

Pārstrādājamības potenciāls, %	**10**
Cirkularitātes profils	**Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu**
Atgriešana	**Jā**
WEEE marķējums	**Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs.**

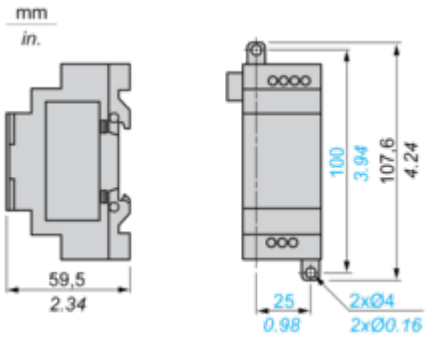
Dimensions Drawings

Analog I/O Extension Modules

Mounting on 35 mm/1.38 in. DIN Rail



Screw Fixing (Retractable Lugs)



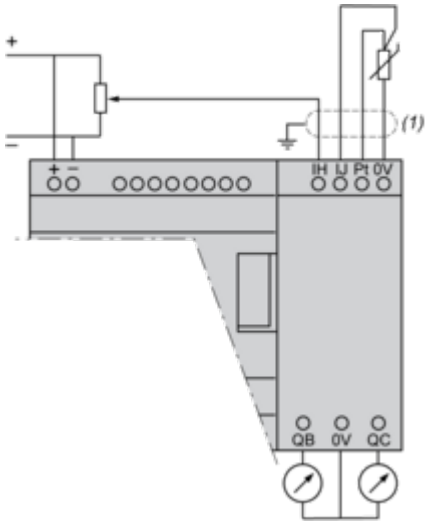
Connections and Schema

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

Connection Alternatives

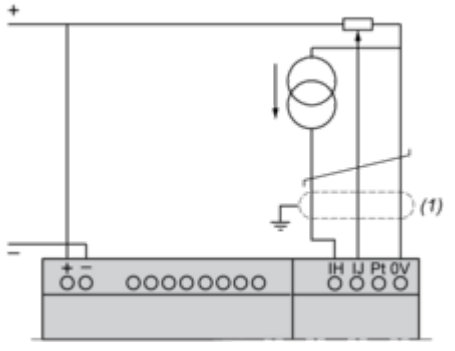
0 - 10 V	0 - 20 mA	Pt100
2	0	0
1	1	0
0	2	0
1	0	1
0	1	1

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



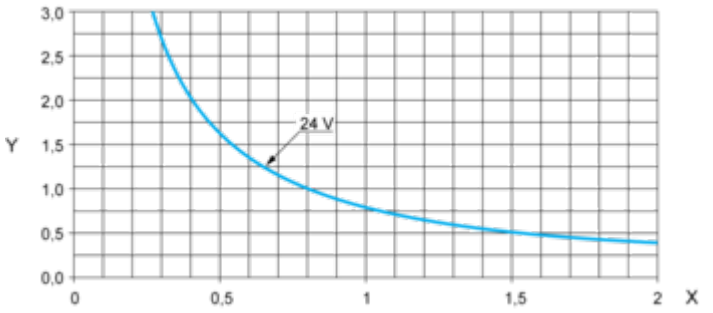
(1) Screened cables, maximum length 10 m/32.80 ft.

Performance Curves

Compact and Modular Smart Relays

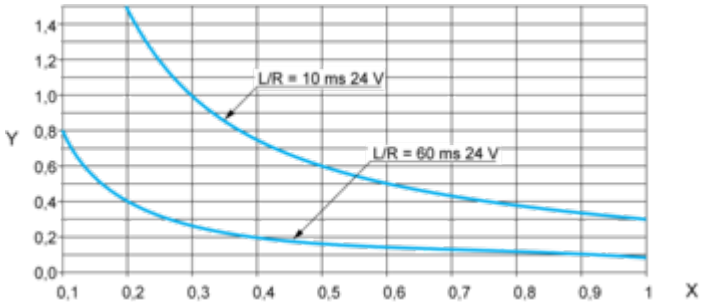
Electrical Durability of Relay Outputs

(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 ≤ 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).

Image of product / Alternate images

Alternative





Produkta datu lapa SR3XT43BD



