



Zelio utvidelse 2/2 I/O analoge

El-nummer:
4502369SR3XT43BD

EAN: 3389119203968

Produktdata

Produktspekter	Zelio Logic
Produkt eller type komponent	Analogue I/O extension module

Teknisk data

Antall analoge innganger	2
analogue input type	Felles modul
Analog inngangsområde	0...10 V 0...20 mA -25...125 °C
type temperaturføler	Pt 100, 3-wire i samsvar med IEC 751
maksimalt tillatt spenning	30 V for analog inngangskrets
[Imp] maksimal varig strøm	30 mA for analog inngangskrets
Oppløsning analog inngang	10 biter på inngangsområdet
inngangsimpedans	18 kOhm, input området: 0...10 V for analog inngangskrets 247 Ohm, input området: 0...20 mA for analog inngangskrets
analog utgangsnummer	2
Analog utgangsområde	0...10 V
Oppløsning analog utgang	10 biter på effektområdet
lasttype	Ohmsk last for analog utgang
maksimum belastningsstrøm	10 mA for analog utgang
Kortslutningsbeskyttelse	Med analog utgang
LSB verdi	0.15 °C, - 25...125 °C for analog inngangskrets 20 µA, 0...20 mA for analog inngangskrets 9.8 mV, 0...10 V for analog inngangskrets 9.8 mV, 0...10 V for analog utgang
omformingstid	Smart relé syklus tid for analog inngangskrets Smart relé syklus tid for analog utgang
omformingsfeil	+/- 1% av full skalaverdi, input området: 0...10 V (25 °C) for analog utgang +/- 1% av full skalaverdi, input området: 0...10 V (55 °C) for analog utgang +/- 1 %, input området: 0...10 V (25 °C) for analog inngangskrets +/- 1 %, input området: 0...10 V (55 °C) for analog inngangskrets +/- 1 %, input området: 0...20 mA (25 °C) for analog inngangskrets +/- 1 %, input området: 0...20 mA (55 °C) for analog inngangskrets +/- 1.5 °C, input området: - 25...125 °C (25 °C) for analog inngangskrets +/- 1.5 °C, input området: - 25...125 °C (55 °C) for analog inngangskrets
Nøyktighet	< +/- 0.3 °C, input området: - 25...125 °C på 25 °C for analog inngangskrets <= +/- 1 %, input området: 0...10 V på 25 °C for analog inngangskrets <= +/- 1 %, input området: 0...10 V på 55 °C for analog utgang <= +/- 1 %, input området: 0...20 mA på 25 °C for analog inngangskrets

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

Rekkevidde	10 m med skjermet kabel for analog inngangskrets 10 m med skjermet kabel for analog utgang
beskyttet mot feil faserekkefølge	Analog inngangskrets: med
tilkoblingsklemmer	Skrulklemmer, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 14) halvfast Skrulklemmer, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 14) Solid Skrulklemmer, 2 x 0.25...2 x 1.5 mm ² (AWG 23...AWG 16) Solid Skrulklemmer, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 14) fleksibel med endehylse Skrulklemmer, 2 x 0.25...2 x 0.75 mm ² (AWG 24...AWG 18) fleksibel med endehylse
Tiltrekningsmoment	0,5 N.m
Vekt	0,11 kg

Miljø

Produktsertifikater	GOST UL C-Tick CSA
Standarder	IEC 61000-4-12 IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-4 nivå 3 IEC 61000-4-6 level 3 IEC 61000-4-2 level 3 IEC 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-11 IEC 60068-2-27 Ea
IP-grad	IP20 i samsvar med IEC 60529 (tilkoplingsblokk) IP40 i samsvar med IEC 60529 (frontplate)
Miljødata	EMC direktiv conforming to IEC 61000-6-2 EMC direktiv conforming to IEC 61000-6-3 EMC direktiv conforming to IEC 61000-6-4 EMC direktiv conforming to IEC 61131-2 zone B Lavspenningsdirektiv conforming to IEC 61131-2
disturbance radiated/conducted	Klasse B i samsvar med IEC 55022-11 Group 1
Forurensninggrad	2 i samsvar med IEC 61131-2
omgivelsestemperatur for drift	-20...40 °C i samsvar med IEC 60068-2-1 and IEC 60068-2-2 -20...55 °C i samsvar med IEC 60068-2-1 and IEC 60068-2-2
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...70 °C
Driftshøyde	2000 m
Maximum altitude transport	3048 m
Relativ fuktighet	95 % uten kondensering eller dryppvann

Forpakkingsinformasjon

Enhetsstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	6,000 cm
Pakke 1 Bredde	6,500 cm
Pakke 1 Vekt	11,000 cm
Package 1 Weight	105,000 g
Enhetsstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	48
Pakke 2 Høyde	30,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm

Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	5,516 kg

Logistikkinformasjon

Opprinnelsesland	FR
------------------	----

Garantiperiode

Garanti	18 months
---------	-----------

Environmental Data

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

[Environmental Data forklart >](#)

[Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >](#)

 Miljøfotavtrykk	
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	117
PEP (Product Environmental Profile)	Produktmiljøprofil

Use Better

 Materialer og emballasje	
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
SCIP-nummer	Ab7a5df6-4d23-4fb1-96de-7c15d64130aa
REACH-regelverk	REACH-erklæring
PVC-fri	Ja

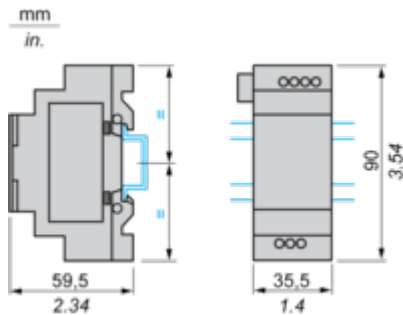
Use Again

 Ompakking og reproduksjon	
Produktets livssyklus	Informasjon om levetidsslutt
Tilbaketakning	No
WEEE Label	 Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

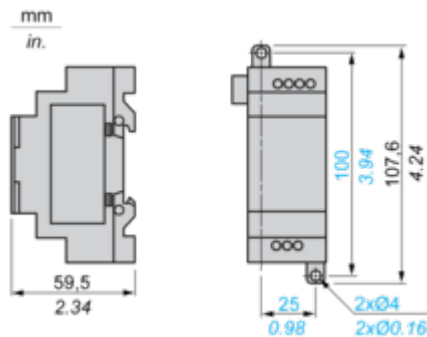
Dimensions Drawings

Analog I/O Extension Modules

Mounting on 35 mm/1.38 in. DIN Rail



Screw Fixing (Retractable Lugs)



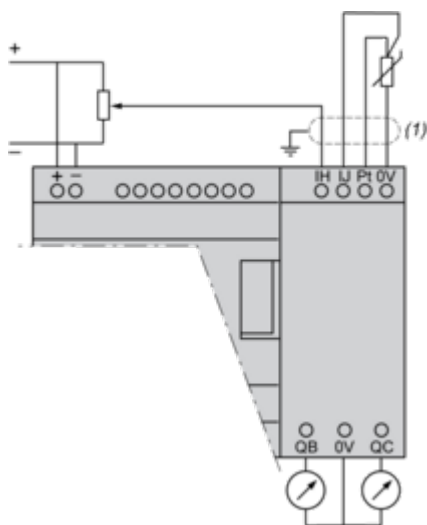
Connections and Schema

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

Connection Alternatives

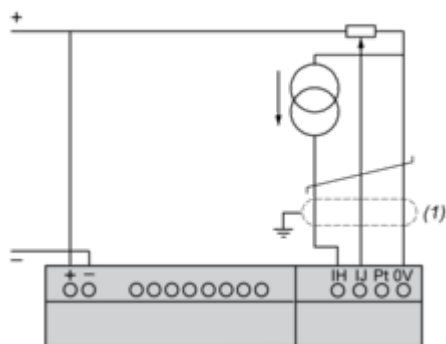
0 - 10 V	0 - 20 mA	Pt100
2	0	0
1	1	0
0	2	0
1	0	1
0	1	1

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.

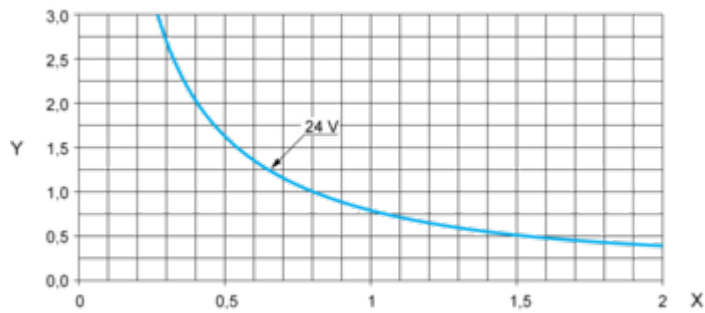
Performance Curves

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)

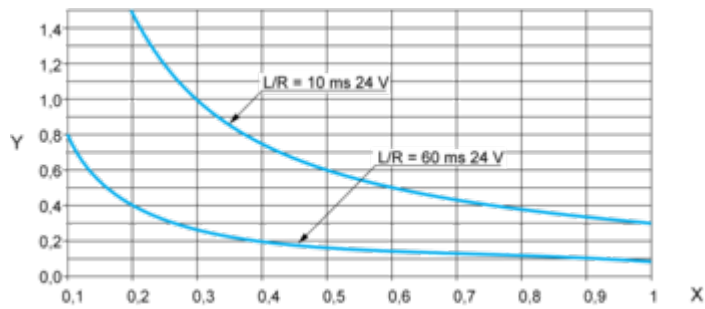


X: Current (A)

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).

Image of product / Alternate images

Alternative



