

Productinformatieblad

Specificaties



Zelio Logic - Analoge I/O uitbreidingsmodule - 4 I/O - 24V DC

SR3XT43BD

EAN Code: 3389119203968

Prijs: 174,75 EUR

Hoofd

range of product	Zelio Logic
product of component type	Analoge I/O-uitbreidingsmodule

Complementair

aantal analoge ingangen	2
analoge ingangstype	Gewone modus
analoog ingangsbereik	0...10 V 0...20 mA -25...125 °C
type temperatuursonde	Pt 100, 3-dradig In overeenstemming met IEC 751
maximaal toegelaten spanning	30 V voor analoog inputcircuit
[Imp] maximale permanente stroom	30 mA voor analoog inputcircuit
analoge ingangresolutie	10 bits op het ingangsbereik
ingangsimpedantie	18 kOhm, invoerbereik: 0...10 V voor analoog inputcircuit 247 Ohm, invoerbereik: 0...20 mA voor analoog inputcircuit
aantal analoge uitgangen	2
analoog uitgangsbereik	0...10 V
analoge uitgangresolutie	10 bits op het uitgangsbereik
type last	Resistief belasting voor analoge output
maximale laststroom	10 mA voor analoge output
beveiliging tegen kortsluiting	Met analoge output
LSB-waarde	0,15 °C, - 25...125 °C voor analoog inputcircuit 20 µA, 0...20 mA voor analoog inputcircuit 9,8 mV, 0...10 V voor analoog inputcircuit 9,8 mV, 0...10 V voor analoge output
conversietijd	Slimme relaiscyclustijd voor analoog inputcircuit Slimme relaiscyclustijd voor analoge output
conversiefout	+/- 1 % van de volledige waarde, invoerbereik: 0...10 V (25 °C) voor analoge output +/- 1 % van de volledige waarde, invoerbereik: 0...10 V (55 °C) voor analoge output +/- 1 %, invoerbereik: 0...10 V (25 °C) voor analoog inputcircuit +/- 1 %, invoerbereik: 0...10 V (55 °C) voor analoog inputcircuit +/- 1 %, invoerbereik: 0...20 mA (25 °C) voor analoog inputcircuit +/- 1 %, invoerbereik: 0...20 mA (55 °C) voor analoog inputcircuit +/- 1,5 °C, invoerbereik: - 25...125 °C (25 °C) voor analoog inputcircuit +/- 1,5 °C, invoerbereik: - 25...125 °C (55 °C) voor analoog inputcircuit
herhalingsnauwkeurigheid	< +/- 0,3 °C, invoerbereik: - 25...125 °C om 25 °C voor analoog inputcircuit <= +/- 1 %, invoerbereik: 0...10 V om 25 °C voor analoog inputcircuit <= +/- 1 %, invoerbereik: 0...10 V om 55 °C voor analoge output <= +/- 1 %, invoerbereik: 0...20 mA om 25 °C voor analoog inputcircuit

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

werkingsafstand	10 m met afgeschermd kabel voor analog inputcircuit 10 m met afgeschermd kabel voor analoge output
beveiliging omgekeerde polariteit	Analoog inputcircuit: met
aansluitingen - aansluitklemmen	Schroefklemmen, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) half-vloeibaar Schroefklemmen, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) vast Schroefklemmen, 2 x 0,25...2 x 1,5 mm ² (AWG 23...AWG 16) vast Schroefklemmen, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) flexibel met kabeluiteinde Schroefklemmen, 2 x 0,25...2 x 0,75 mm ² (AWG 24...AWG 18) flexibel met kabeluiteinde
aandraaimoment	0,5 N.m
gewicht product	0,11 kg

Omgeving

product certifications	GOST UL C-Tick CSA
standards	IEC 61000-4-12 IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-4 level 3 IEC 61000-4-6 niveau 3 IEC 61000-4-2 level 3 IEC 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-11 IEC 60068-2-27 Ea
IP beschermingsgraad	IP20 In overeenstemming met IEC 60529 (aansluitblok) IP40 In overeenstemming met IEC 60529 (voorpaneel)
milieu-eigenschappen	EMC-richtlijn In overeenstemming met IEC 61000-6-2 EMC-richtlijn In overeenstemming met IEC 61000-6-3 EMC-richtlijn In overeenstemming met IEC 61000-6-4 EMC-richtlijn In overeenstemming met IEC 61131-2 zone B Laagspanningsrichtlijn In overeenstemming met IEC 61131-2
storing uitgestraald/geleid	Klasse B In overeenstemming met IEC 55022-11 Groep 1
pollution degree	2 In overeenstemming met IEC 61131-2
omgevingsluchttemperatuur voor werking	-20...40 °C In overeenstemming met IEC 60068-2-1 en IEC 60068-2-2 -20...55 °C In overeenstemming met IEC 60068-2-1 en IEC 60068-2-2
ambient air temperature for storage	-40...70 °C
operating altitude	2000 m
Maximale hoogtetransport	3048 m
relatieve vochtigheid	95 % zonder condensatie of waterdruppels

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	6,000 cm
verpakking 1 breedte	6,500 cm
verpakking 1 lengte	11,000 cm
verpakking_1_gewicht	105,000 g
Eenheidstype van verpakking 2	S03
Aantal eenheden in verpakking 2	48
verpakking 2 hoogte	30,000 cm

verpakking 2 breedte	30,000 cm
verpakking 2 lengte	40,000 cm
verpakking 2 gewicht	5,516 kg

contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	18
-----------------------	----

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data >](#)

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten? >](#)

Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	117 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	13 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	103 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0.1 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
SCIP-nummer	Ab7a5df6-4d23-4fb1-96de-7c15d64130aa
RoHS-richtlijn van de EU	Conform door vrijstelling
REACH-verordening	Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde
PVC-vrij	Ja

Use Longer

Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
-----------	-----

Use Again

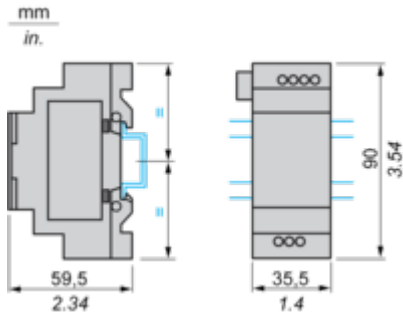
Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel	Informatie over einde levensduur
Terugname	Ja
WEEE-label	 Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

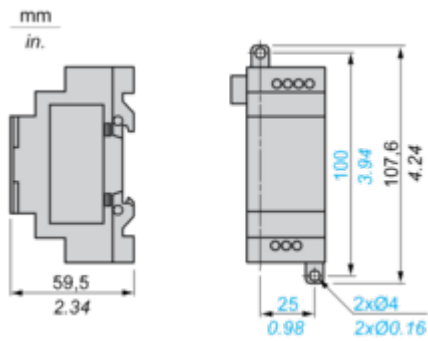
Dimensions Drawings

Analog I/O Extension Modules

Mounting on 35 mm/1.38 in. DIN Rail



Screw Fixing (Retractable Lugs)



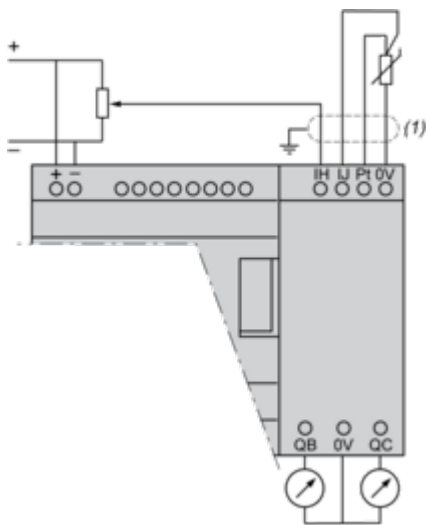
Connections and Schema

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

Connection Alternatives

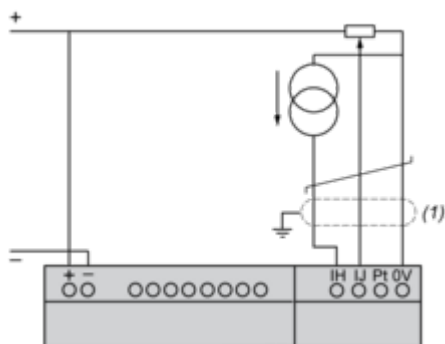
0 - 10 V	0 - 20 mA	Pt100
2	0	0
1	1	0
0	2	0
1	0	1
0	1	1

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.

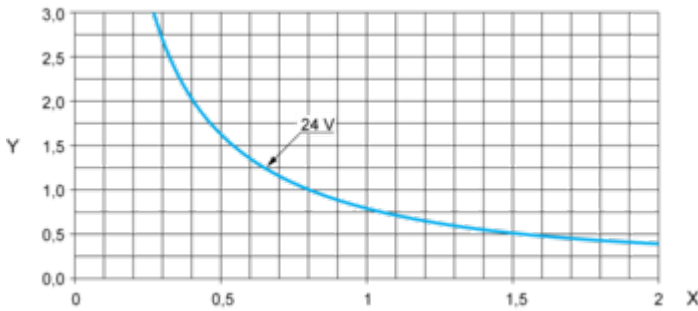
Performance Curves

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)

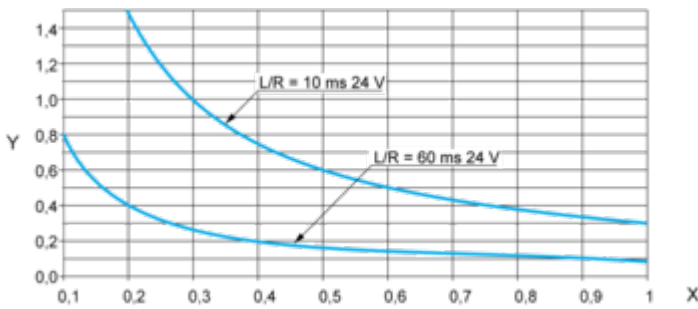


X: Current (A)

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

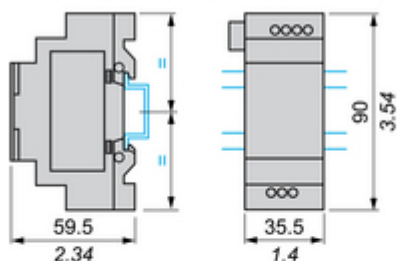
(1) DC-13: switching electromagnets, $L/R \leq 2 \times (U_e \times I_e)$ in ms, U_e : rated operational voltage, I_e : rated operational current (with a protection diode on the load, DC-12 curves must be used with a coefficient of 0.9 applied to the number in millions of operating cycles).

Technical Illustration

Dimensions

mm
in.

Mounting on 35 mm/1.38 in. DIN Rail



Screw Fixing

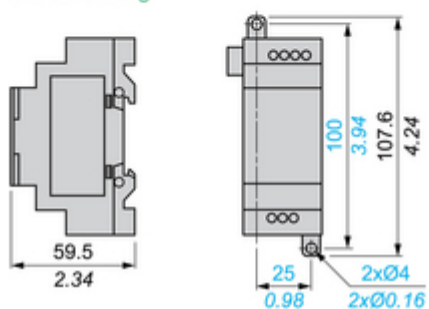


Image of product / Alternate images

Alternative



