

# Productinformatieblad

Specificaties



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

SR3XT43BD

EAN Code: 3389119203968

Prijs: 158,85 EUR

### Hoofd

range of product	Zelio Logic
product or 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 conform aan IEC 751
maximaal toegelaten spanning	30 V voor analoog inputcircuit
[Imp] maximale permanente stroom	30 mA voor analoog inputcircuit
analoge ingangsresolutie	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 uitgangsresolutie	10 bits op het uitgangsbereik
type last	Resistief laden 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 bij 25 °C voor analoog inputcircuit <= +/- 1 %, invoerbereik: 0...10 V bij 25 °C voor analoog inputcircuit <= +/- 1 %, invoerbereik: 0...10 V bij 55 °C voor analoge output <= +/- 1 %, invoerbereik: 0...20 mA bij 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

<b>werkingsafstand</b>	10 m met afgeschermd kabel voor analog inputcircuit 10 m met afgeschermd kabel voor analoge output
<b>beveiliging omgekeerde polariteit</b>	Analoog inputcircuit: met
<b>aansluitingen - aansluitklemmen</b>	Schroefklemmen, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) half-vloeibaar Schroefklemmen, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) vast Schroefklemmen, 2 x 0,25...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 23...AWG 16) vast Schroefklemmen, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) flexibel met kabeluiteinde Schroefklemmen, 2 x 0,25...2 x 0,75 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 18) flexibel met kabeluiteinde
<b>tightening torque</b>	0,5 N.m
<b>net weight</b>	0,11 kg

## Omgeving

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

## Verpakkingseenheid

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	6,000 cm
<b>Package 1 Width</b>	6,500 cm
<b>Package 1 Length</b>	11,000 cm
<b>Package 1 Weight</b>	105,000 g
<b>Unit Type of Package 2</b>	S03
<b>Number of Units in Package 2</b>	48
<b>Package 2 Height</b>	30,000 cm

---

Package 2 Width 30,000 cm

---

Package 2 Length 40,000 cm

---

Package 2 Weight 5,516 kg

## contractuele waarborg

---

Garantie 18 months

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**

Milieuprofiel van product (PEP) [Milieuprofiel van het product](#)

### Use Better

#### Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton **Ja**

Verpakkingen zonder kunststof **Ja**

[EU-richtlijn RoHS](#)

Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)

SCIP-nummer **Ab7a5df6-4d23-4fb1-96de-7c15d64130aa**

REACH-regelgeving [REACH-verklaring](#)

PVC-vrij **Ja**

### Use Again

#### Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel [Informatie over einde levensduur](#)

Terugname **No**

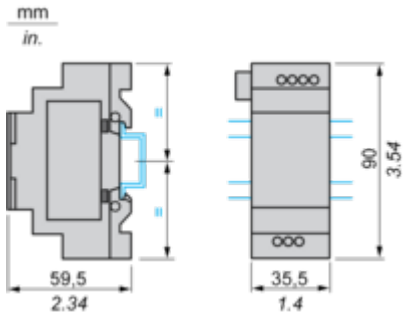
WEEE Label  Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

Dimensions Drawings

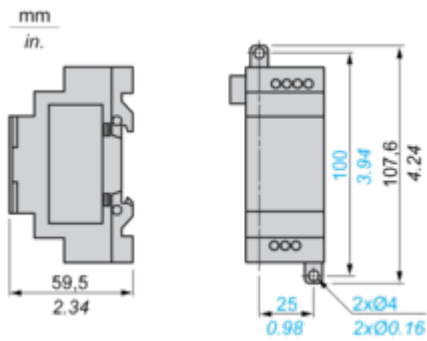
Analog I/O Extension Modules

---

Mounting on 35 mm/1.38 in. DIN Rail



Screw Fixing (Retractable Lugs)



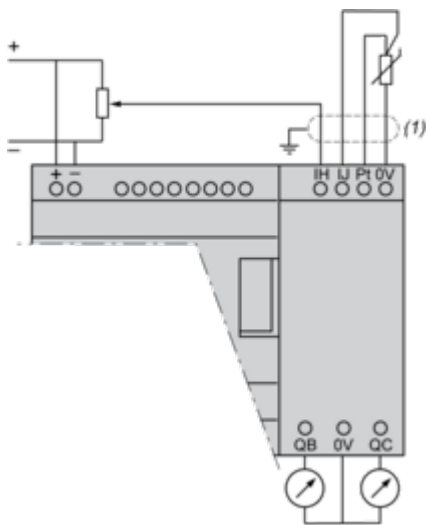
Connections and Schema

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

Connection Alternatives

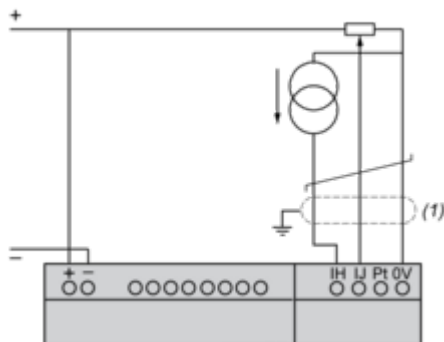
0 - 10 V	0 - 20 mA	Pt100
2	0	0
1	1	0
0	2	0
1	0	1
0	1	1

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

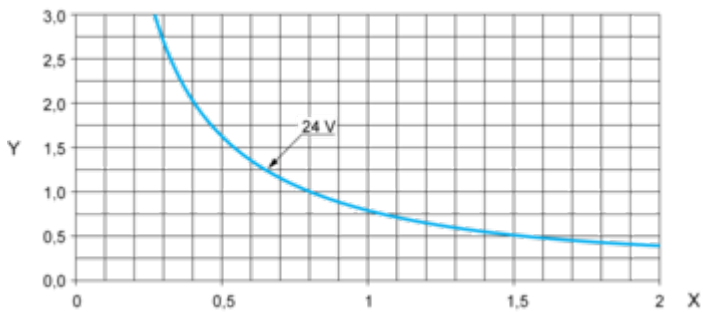
**Compact and Modular Smart Relays**

---

**Electrical Durability of Relay Outputs**

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

DC-12 (1)

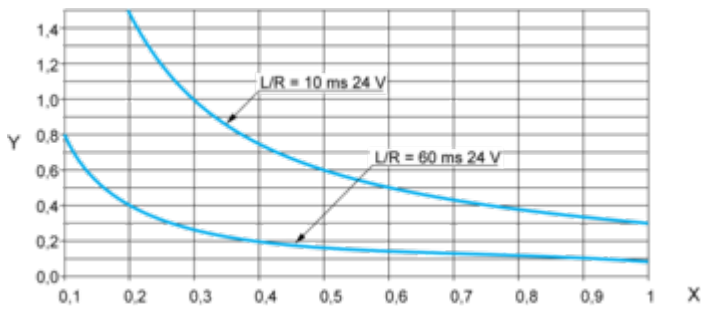


X: Current (A)

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).

Image of product / Alternate images

Alternative

---



