

AXL SE AO4 U 0-10 - Analoge module

1088126

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1088126>



Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Axioline Smart Elements, Analooq uitgangsmoou, Analoge uitgangen: 4, 0 V ... 10 V, aansluittechniek: 2-draads, beschermklasse: IP20; Het product wordt voorbereid op de Cyber Resilience Act (CRA).

Productbeschrijving

U kunt Axioline Smart Elements integreren in systemen met een Smart Element-interface. Dit Smart Element geeft analoge spanningssignalen af.

Uw voordelen

- 4 analoge uitgangskanalen
- Aansluiting van de actoren in 2-draads aansluittechniek
- Spanningsbereik : 0 V ... 10 V
- Gegevensformaat: genormeerde weergave
- Resolutie: 12 bits
- Gedrag van de vervangende waarde kan voor iedere uitgang worden geparametriseerd
- Opgeslagen moduultypeplaatje



Commerciële gegevens

Artikelnummer

1088126

AXL SE AO4 U 0-10 - Analoge module



1088126

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1088126>

Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DRIB42
Productcode	DRIB42
GTIN	4055626886367
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	39,1 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	35 g
Douanetariefnummer	85389091
Land van herkomst	DE

AXL SE AO4 U 0-10 - Analoge module



1088126

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1088126>

Technische gegevens

Afmetingen

Maatschets		
Breedte		14,9 mm
Hoogte		62,2 mm
diepte		62 mm

Opmerking

Opmerking met betrekking tot de toepassing	Uitsluitend voor industrieel gebruik
Opmerking met betrekking tot de toepassing	Zoals de zaken er nu voorstaan, bereiden we het product zo voor dat het vanaf 11 december 2027 zal voldoen aan de eisen van de Cyber Resilience Act van de EU (CRA), op basis van de informatie die momenteel over de CRA beschikbaar is.

Materiaal

Kleur (Behuizing)	grijs (RAL 7042)
-------------------	------------------

Interfaces

Smart Element-interface

Aantal interfaces	1
Aansluitmethode	Card-Edge-connectoren
overdrachtssnelheid	Zie het systeem, waarin u het Smart element plaatst.
Starttijd tot en met bedrijfsgereedheid	< 1000 ms

Systeemeigenschappen

Programmeergegevens (LocalbusSlave)

procesdatakanaal	64 Bit
ingangsadressen	8 byte
uitgangsadressen	8 byte

Veldbus-datatelegram (PROFIBUS)

vraag naar parameterdata	15 byte
behoefte aan configuratiegegevens	7 byte

Uitgangsgegevens

Analoog:

benaming uitgang	Analoge uitgangen
------------------	-------------------

AXL SE AO4 U 0-10 - Analoge module



1088126

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1088126>

Aansluitmethode	push-in-aansluittechniek
Aansluittechniek	2-draads
Opmerking bij de aansluittechniek	afgeschermd, getwiste aderparen
Aantal uitgangen	4
Resolutie D/A-omvormer	12 Bit
beveiligingsschakeling	kortsluitbeveiliging, overbelastingsbeveiliging; elektronisch transiëntenbeveiliging
dataformaten	genormeerde weergave
weergave uitgangswaarden	16 Bits
update procesdata	typ. 1 ms
uitgangssignaal spanning	0 V ... 10 V
belasting/uitgangsbelasting spanningsuitgang	> 2 kΩ
toelaatbare kabellengte	max. 250 m

Artikeleigenschappen

Producttype	IO-componenten
Productfamilie	Axioline Smart Elements
bouwvorm	modulair
Inbouwpositie	Zie het systeem, waarin u het Smart element plaatst.
Bijzondere eigenschappen	Het product wordt voorbereid op de Cyber Resilience Act (CRA)

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Vervuilingsgraad	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	2,15 W
---	--------

Potentialen: Logicavoeding van de Smart Elements (U_{SE})

voedingsspanning	via de Card-Edge-connectoren
------------------	------------------------------

Potentialen: Periferievoeding (U_P)

voedingsspanning	24 V DC (via de Card-Edge-connectoren)
voedingsspanningsbereik	19,2 V DC ... 30 V DC (inclusief alle toleranties, inclusief rimpel)
stroomopname	max. 95 mA typ. 80 mA
Stroomopname	min. 30 mA (zonder aangesloten periferie)
beveiligingsschakeling	overspanningsbeveiliging; Zie het systeem, waarin u het Smart element plaatst. polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode
zekering	Zie het systeem, waarin u het Smart element plaatst.

Potentiaalscheiding/isolatie van de spanningsbereiken

Testspanning: Voeding logica/24 V-voeding (periferie)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Testspanning: Voeding logica/functionele aarde	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Testspanning: Voeding logica/analoge uitgangen	500 V AC, 50 Hz, 1 min

AXL SE AO4 U 0-10 - Analoge module



1088126

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1088126>

Testspanning: 24 V-voeding (periferie) / aarde	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Testspanning: 24 V-voeding (periferie) / analoge uitgangen	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Testspanning: analoge uitgangen / aarde	500 V AC, 50 Hz, 1 min

aansluitgegevens

Aansluittechniek

Benaming aansluiting	Periferie
Opmerking met betrekking tot de aansluiting	Neem de informatie met betrekking tot aderdoorsneden in het handboek "Axioline Smart Elements" in acht.

Periferie

Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
Opmerking met betrekking tot de aansluiting	Neem de informatie met betrekking tot aderdoorsneden in het handboek "Axioline Smart Elements" in acht.
Aderdoorsnede massief	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Aderdoorsnede soepel	0,25 mm² ... 1,5 mm²
aderdoorsnede AWG	24 ... 16
aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	0,25 mm² ... 1,5 mm²
aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,25 mm² ... 1,5 mm²
aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Striplengte	8 mm

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 60 °C
beschermklasse	IP20
Luchtdruk (bedrijf)	70 kPa ... 106 kPa (tot max. 3000 m boven zeeniveau)
luchtdruk (opslag/transport)	70 kPa ... 106 kPa (tot max. 3000 m boven zeeniveau)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	5 % ... 95 % (geen condens)
toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport)	5 % ... 95 % (geen condens)

Mechanische test

Trilbestendig volgens EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	5g
Schokbestendig volgens EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	30g
Continue schoktest volgens EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	10g

Normen en bepalingen

beveiligingsklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------------	---------------------------------------

Montage

montagetechniek	steekmontage (Smart Element-steekplaats)
Inbouwpositie	Zie het systeem, waarin u het Smart element plaatst.

AXL SE AO4 U 0-10 - Analoge module

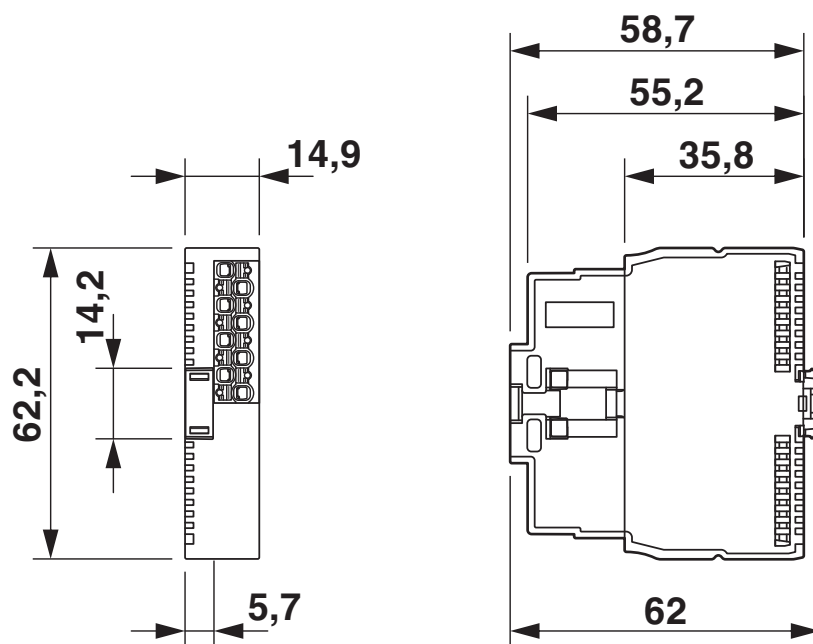
1088126

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1088126>



Tekeningen

Maatschets



afmetingen

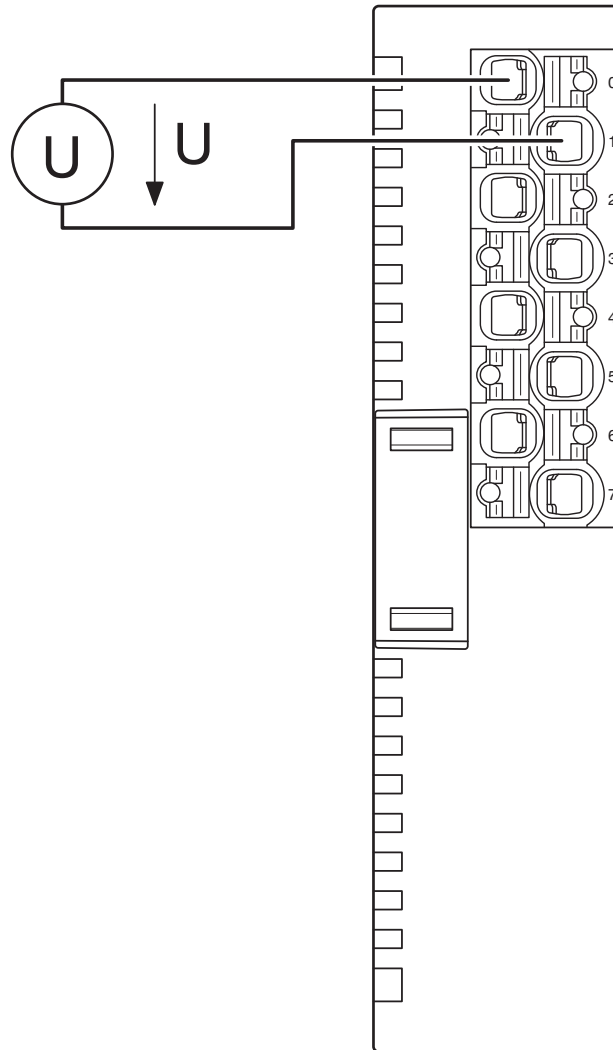
AXL SE AO4 U 0-10 - Analoge module

1088126

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1088126>



aansluitschema



Aansluitvoorbeeld

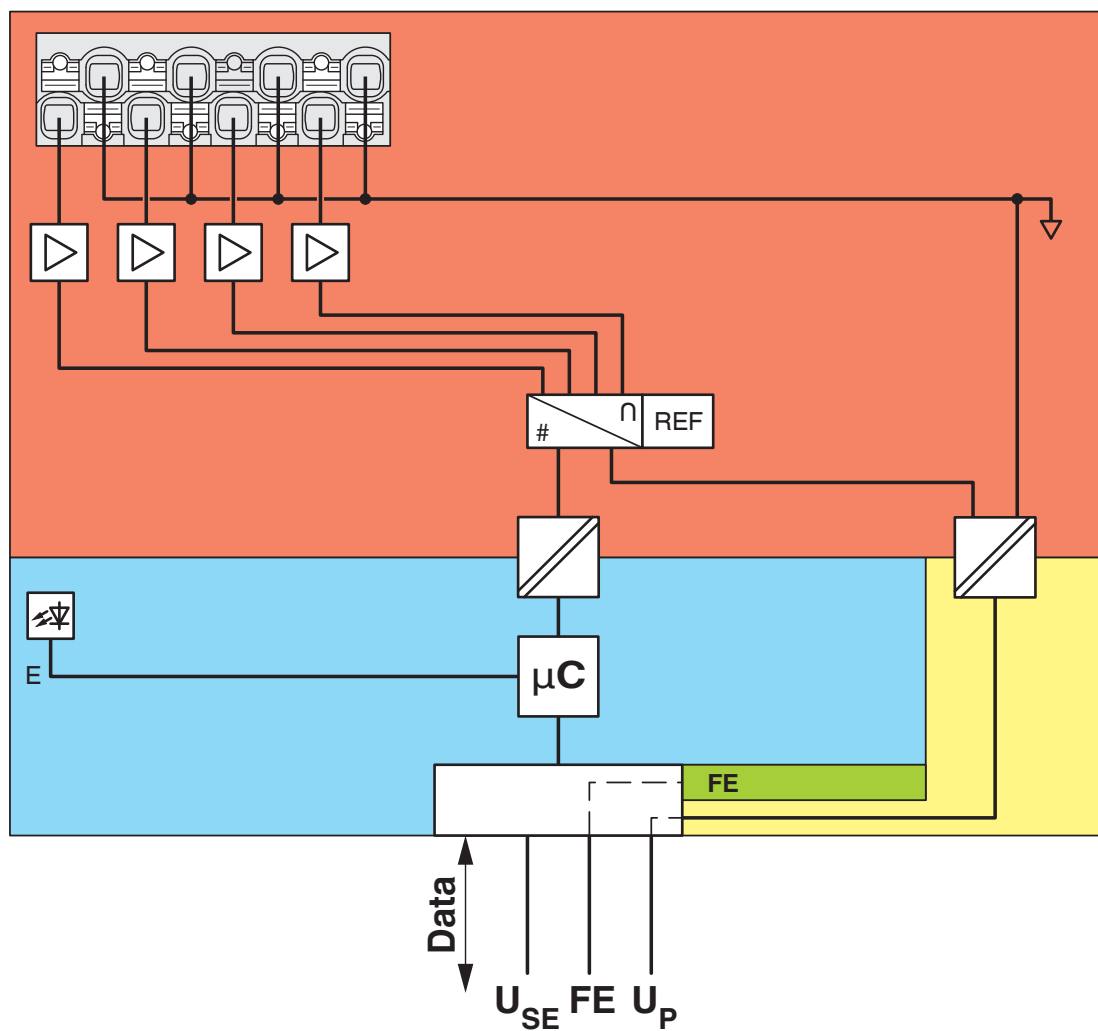
AXL SE AO4 U 0-10 - Analoge module

1088126

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1088126>



blokschema



Interne schakeling van de aansluitingen

AXL SE AO4 U 0-10 - Analoge module



1088126

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1088126>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1088126>



cULus Listed

Toelatings-ID: E238705

AXL SE AO4 U 0-10 - Analoge module



1088126

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1088126>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27242601
ECLASS-15.0	27242601

ETIM

ETIM 10.0	EC001596
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

AXL SE AO4 U 0-10 - Analoge module



1088126

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1088126>

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	7(a), 7(c)-I, 7(c)-II

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	3872f6d1-b487-44c4-9ee4-9f49b3f28998

EF3.1 Klimaatverandering

CO2e kg	7,975 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - Alle rechten voorbehouden
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl