

AXL SE DO16/1 - Digitale module

1088129

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1088129>



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, digitaal uitgangsmodule, digitale uitgangen: 16, 24 V DC, 500 mA, aansluittechniek: 1-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 digitale signalen af.

Uw voordelen

- 16 digitale uitgangen
- 24 V DC, 500 mA
- Aansluiting van de actoren in 1-draads aansluittechniek
- Gedrag van de vervangende waarde van de uitgangen voor het Smart Element kan worden geparametriseerd
- Opgeslagen moduultypeplaatje



Commerciële gegevens

Artikelnummer	1088129
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks

AXL SE DO16/1 - Digitale module

1088129

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1088129>



Verkoopcode	DRIB32
Productcode	DRIB32
GTIN	4055626888101
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	38,5 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	35 g
Douanetariefnummer	85389091
Land van herkomst	DE

AXL SE DO16/1 - Digitale module

1088129

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1088129>



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	< 500 ms

Systeemeigenschappen

Programmeergegevens (LocalbusSlave)

procesdatakanaal	16 Bit
ingangsadressen	0 byte
uitgangsadressen	2 byte

Veldbus-datatelegram (PROFIBUS)

vraag naar parameterdata	9 byte
behoefte aan configuratiegegevens	6 byte

Uitgangsgegevens

Digitaal:

benaming uitgang	digitale uitgangen
------------------	--------------------

AXL SE DO16/1 - Digitale module



1088129

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1088129>

Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
Aansluittechniek	1-draads
Aantal uitgangen	16
beveiligingsschakeling	kortsluitbeveiliging, overbelastingsbeveiliging; elektronisch
uitgangsspanning	24 V
begrenzing inductieve afschakelspanning	-32,8 V DC ... -15 V DC
maximale belastbaarheid per uitgang	max. 500 mA
maximale uitgangsstroom per moduul	max. 6 A (Controleer of de maximaal toelaatbare stroom van 6 A niet wordt overschreden!)
nominale uitgangsspanning	24 V DC
min. belasting	10 k Ω
uitgangsspanning in uitgeschakelde toestand	max. 1 V
uitgangsstroom in uitgeschakelde toestand	max. 300 μ A
nom. inductieve belasting	12 VA (1,2 H, 48 Ω , bij nominale spanning)
nom. lampbelasting	12 W (bij nominale spanning)
nom. ohmse belasting	12 W (48 Ω , bij nominale spanning)
schakelfrequentie	max. 1200 per seconde (bij ohmse belasting, ten minste 50 mA belastingsstroom)
	max. 1 per seconde (bij inductieve nominale belasting)
	max. 16 per seconde (bij nominale lampenbelasting)
retourspanningsvastheid tegen korte impulsen	beperkt retourspanningsvast tot 0,5 A gedurende 1 s
gedrag bij overbelasting	uitschakelen met automatische herstart
gedrag bij inductieve overbelasting	Uitgang kan defect raken
signaalvertraging	max. 100 μ s (bij het inschakelen)
	max. 100 μ s (bij het uitschakelen, met ten minste 50 mA belastingsstroom)
overstroomuitschakeling	min. 0,7 A
uitgangsstroom bij massabreuk in uitgeschakelde toestand	< 1 mA

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	1,2 W
---	-------

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

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

AXL SE DO16/1 - Digitale module



1088129

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1088129>

Potentiaalscheiding/isolatie van de spanningsbereiken

voedingsspanning	24 V DC (via de Card-Edge-connectoren)
voedingsspanningsbereik	19,2 V DC ... 30 V DC (inclusief alle toleranties, inclusief rimpel)
stroomopname	max. 6 A
Stroomopname	min. 40 mA (zonder aangesloten periferie)
beveiligingsschakeling	overspanningsbeveiliging; Zie het systeem, waarin u het Smart element plaatst.
	polariteitsbeveiliging; parallelle diode
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: 24 V-voeding (periferie) / 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.
	Bij geringe aderdoorsneden en hoge stromen kan de temperatuur van de aansluitingen wel 45 K hoger zijn dan de omgevingstemperatuur.
	Let bij het kiezen van de kabels op de toelaatbare bedrijfstemperatuur daarvan overeenkomstig IEC of UL.

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.
	Bij geringe aderdoorsneden en hoge stromen kan de temperatuur van de aansluitingen wel 45 K hoger zijn dan de omgevingstemperatuur.
	Let bij het kiezen van de kabels op de toelaatbare bedrijfstemperatuur daarvan overeenkomstig IEC of UL.
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
	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

AXL SE DO16/1 - Digitale module



1088129

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1088129>

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 DO16/1 - Digitale module

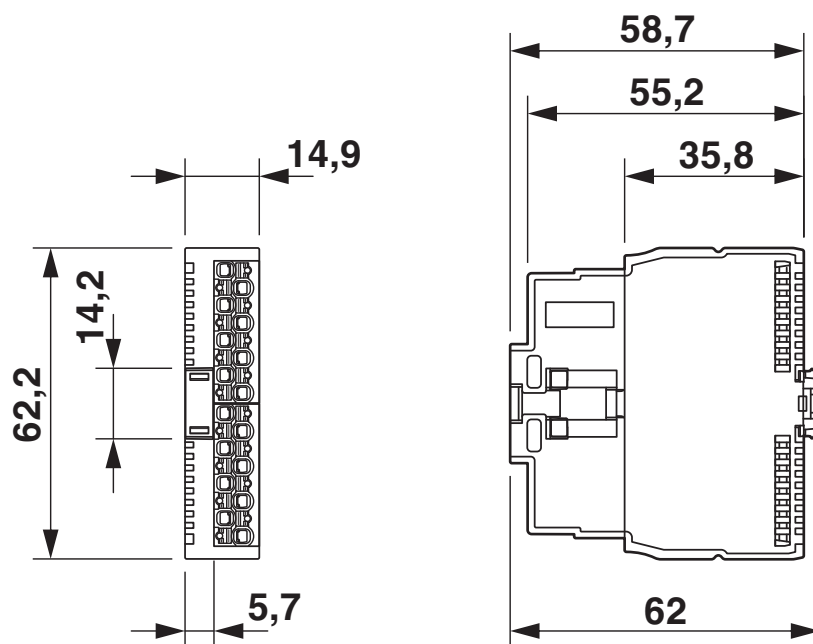
1088129

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1088129>



Tekeningen

Maatschets



Afmetingen (in mm)

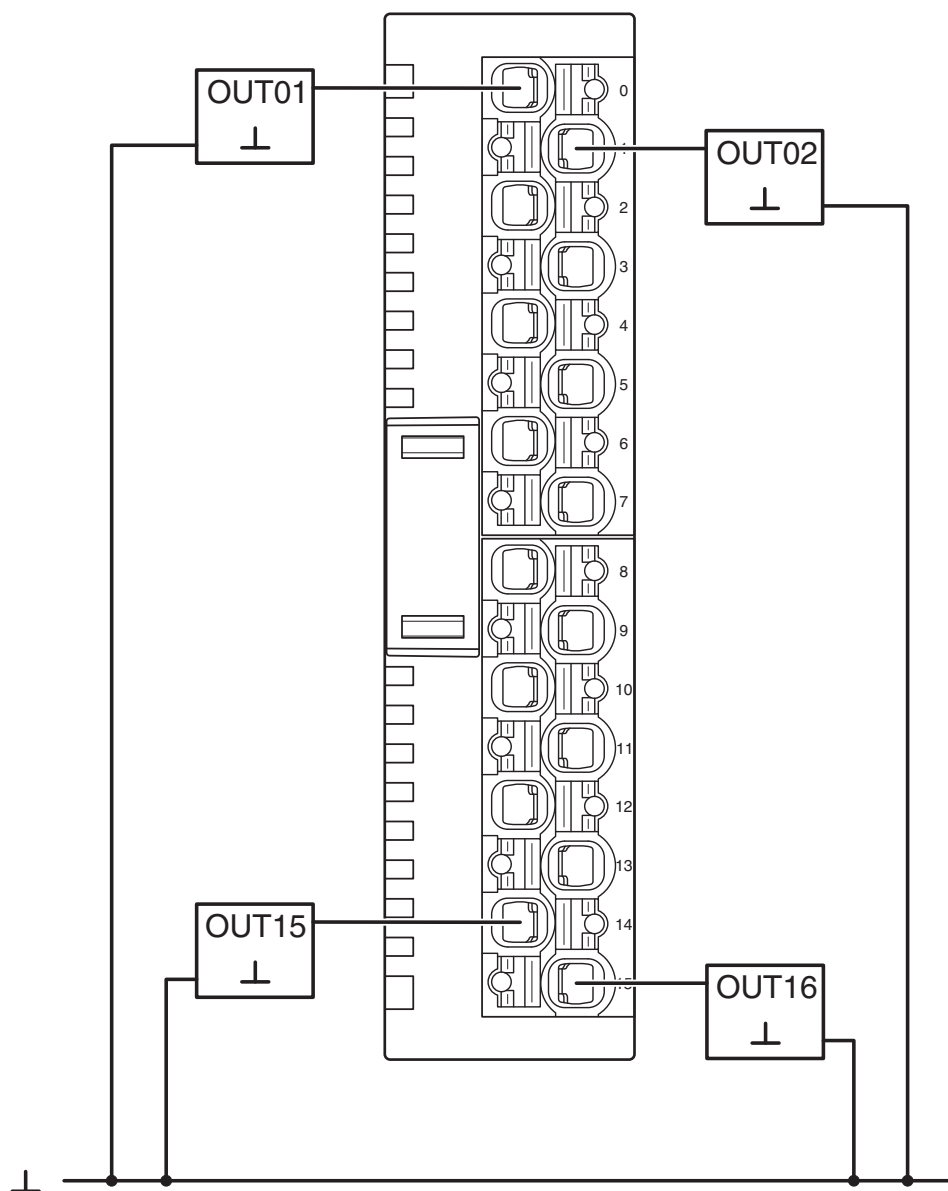
AXL SE DO16/1 - Digitale module

1088129

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1088129>



aansluitschema



aansluiting in 1-draads aansluittechniek

AXL SE DO16/1 - Digitale module

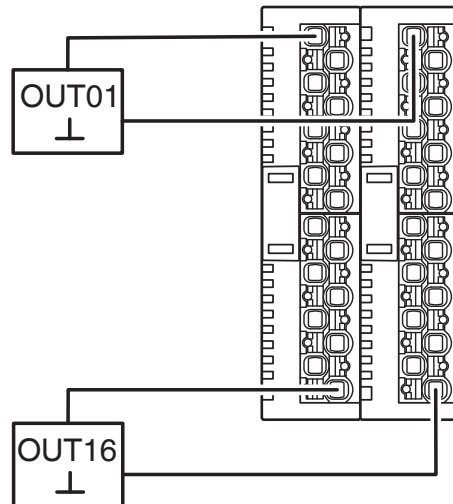
1088129

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1088129>



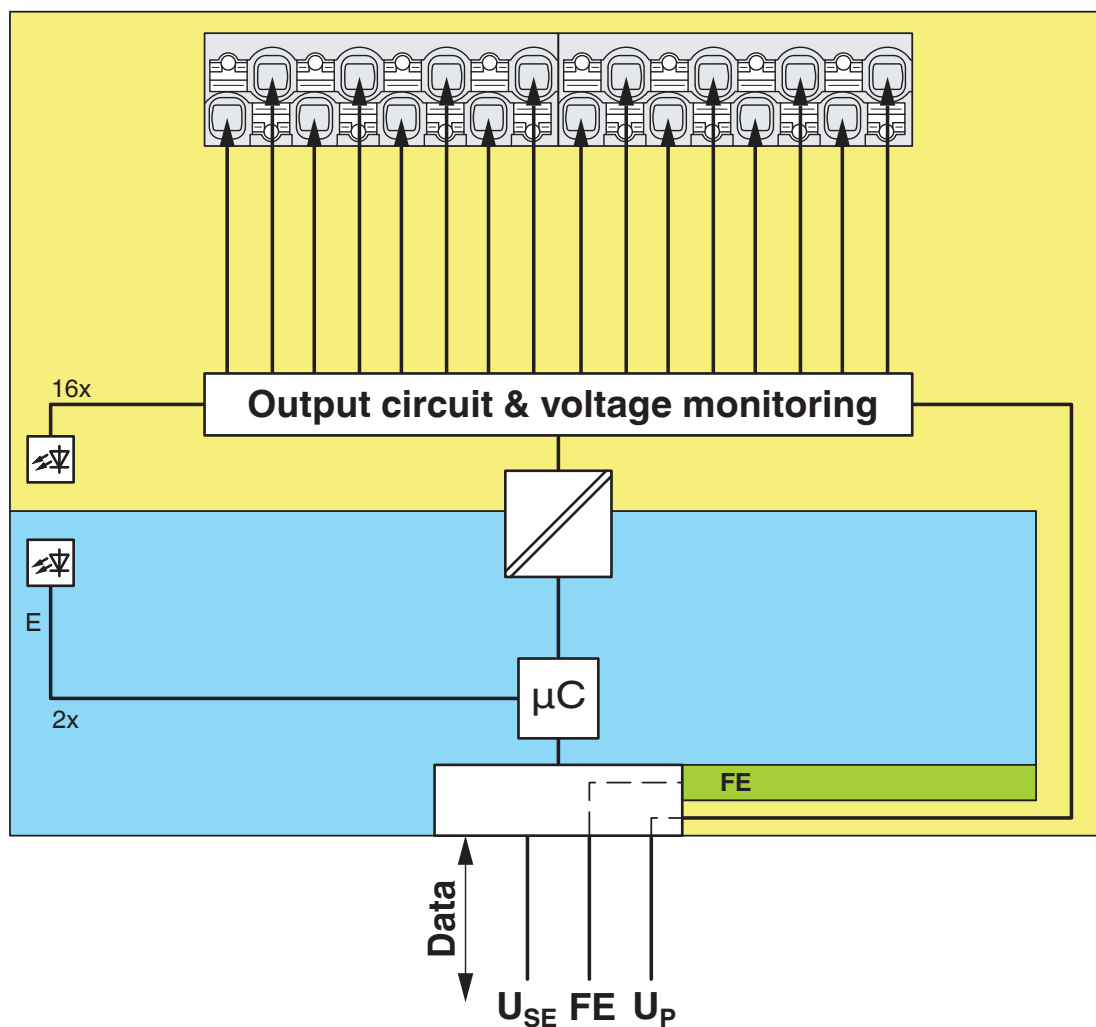
aansluitschema

AXL SE DO16/1 AXL SE PD16 GND



Aansluiting in 2-draadstechnologie bij gebruik van AXL SE PD ... (zie datablad)

blokschema



Interne schakeling van de aansluitingen

1088129

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1088129>

Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1088129>

DNV

Toelatings-ID: TAA00003B0



LR

Toelatings-ID: LR23402057TA



RINA

Toelatings-ID: ELE263623XG

ABS

Toelatings-ID: 24-2510075-PDA



cULus Listed

Toelatings-ID: E238705

1088129

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1088129>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

ETIM

ETIM 10.0	EC001599
-----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

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

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	1566ffa1-dd75-48e7-af6c-20ee81deec9e

EF3.1 Klimaatverandering

CO ₂ e kg	1,732 kg CO ₂ e
----------------------	----------------------------