

AXL SE DI16/1 - Digitale module

1088127

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1088127>



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 ingangsmoduul, Digitale ingangen: 16, 24 V DC, aansluittechniek: 1-draads, beschermklasse: IP20

Productbeschrijving

U kunt Axioline Smart Elements integreren in systemen met een Smart Element-interface. Dit Smart Element registreert digitale signalen.

Uw voordelen

- 16 digitale ingangen overeenkomstig EN 61131-2 type 1 en type 3
- Nominale spanning: 24 V DC
- Nominale stroom: 2,4 mA
- Aansluiting van de sensoren in 1-draads aansluittechniek
- Filtertijd < 1 ms
- Opgeslagen moduultypeplaatje

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1088127
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DRIB31
Productcode	DRIB31
GTIN	4055626886374
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	37,5 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	35 g
Douanetariefnummer	85389091
Land van herkomst	DE

AXL SE DI16/1 - Digitale module

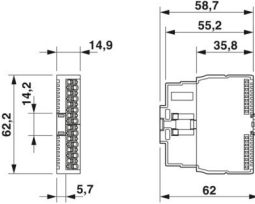
1088127

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1088127>



Technische gegevens

Afmetingen

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

Opmerking

Opmerking met betrekking tot de toepassing

Opmerking met betrekking tot de toepassing	Uitsluitend voor industrieel gebruik
--	--------------------------------------

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

Moduul

ID-code (hex)	geen
procesdatakanaal	16 Bit
ingangsadressen	2 byte
uitgangsadressen	0 byte
vraag naar parameterdata	1 byte
behoefte aan configuratiegegevens	6 byte

Ingangsgegevens

Digitaal:

benaming ingang	Digitale ingangen
beschrijving van de ingang	EN 61131-2 type 1 en 3
Aantal ingangen	16
Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
Aansluittechniek	1-draads
ingangsspanningsbereik "0"-signaal	-3 V DC ... 5 V DC

AXL SE DI16/1 - Digitale module



1088127

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1088127>

ingangsspanningsbereik "1"-signaal	11 V DC ... 30 V DC
nominale ingangsspanning U_{IN}	24 V DC
nominale ingangsstroom bij U_{IN}	2,4 mA
ingangsfiltertijd	< 1 ms
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging ingangen; Diode

Artikeleigenschappen

Producttype	IO-componenten
Productfamilie	Axioline Smart Elements
bouwvorm	modulair
Inbouwpositie	Zie het systeem, waarin u het Smart element plaatst.

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	1,4 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. 17 mA
Stroomopname	min. 14 mA (zonder aangesloten periferie)
beveiligingsschakeling	overspanningsbeveiliging; Zie het systeem, waarin u het Smart element plaatst. polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode

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.

Aderaansluiting

Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
Aderdoorsnede massief	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 16

AXL SE DI16/1 - Digitale module



1088127

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1088127>

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

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
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)

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 DI16/1 - Digitale module

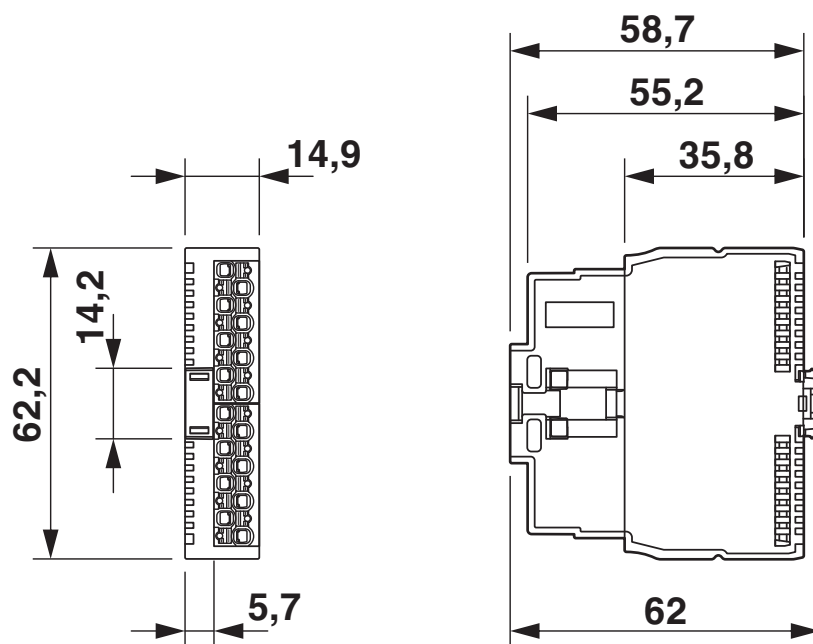
1088127

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1088127>



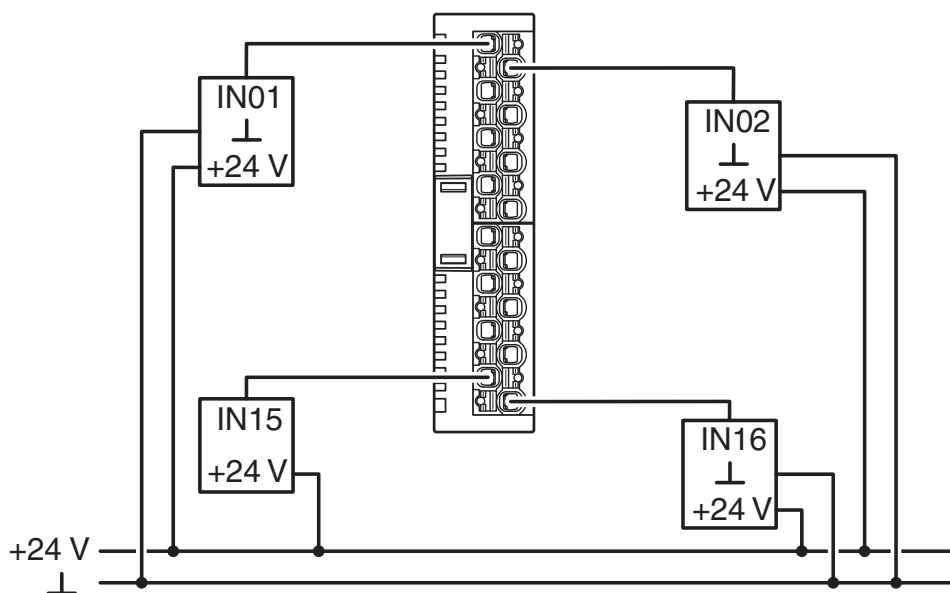
Tekeningen

Maatschets



Afmetingen (in mm)

aansluitschema



aansluiting in 1-draads aansluittechniek

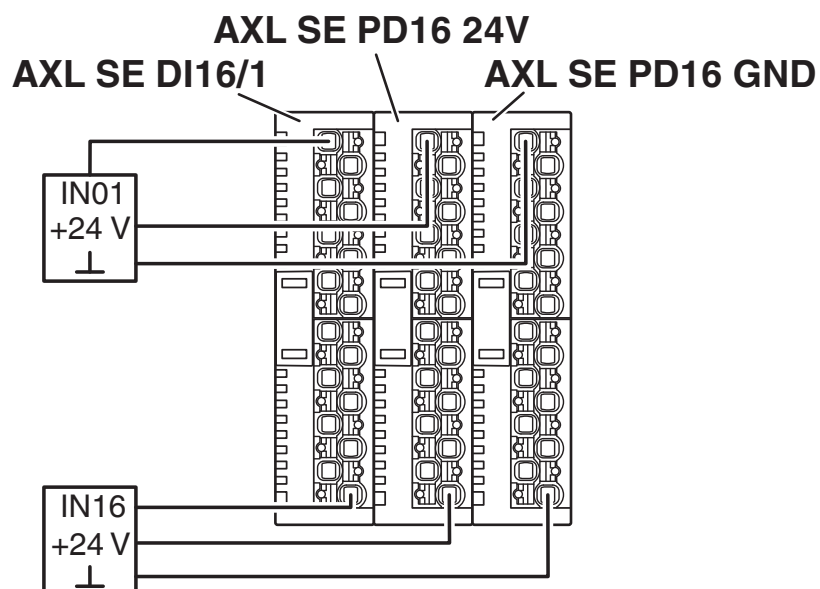
AXL SE DI16/1 - Digitale module

1088127

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1088127>

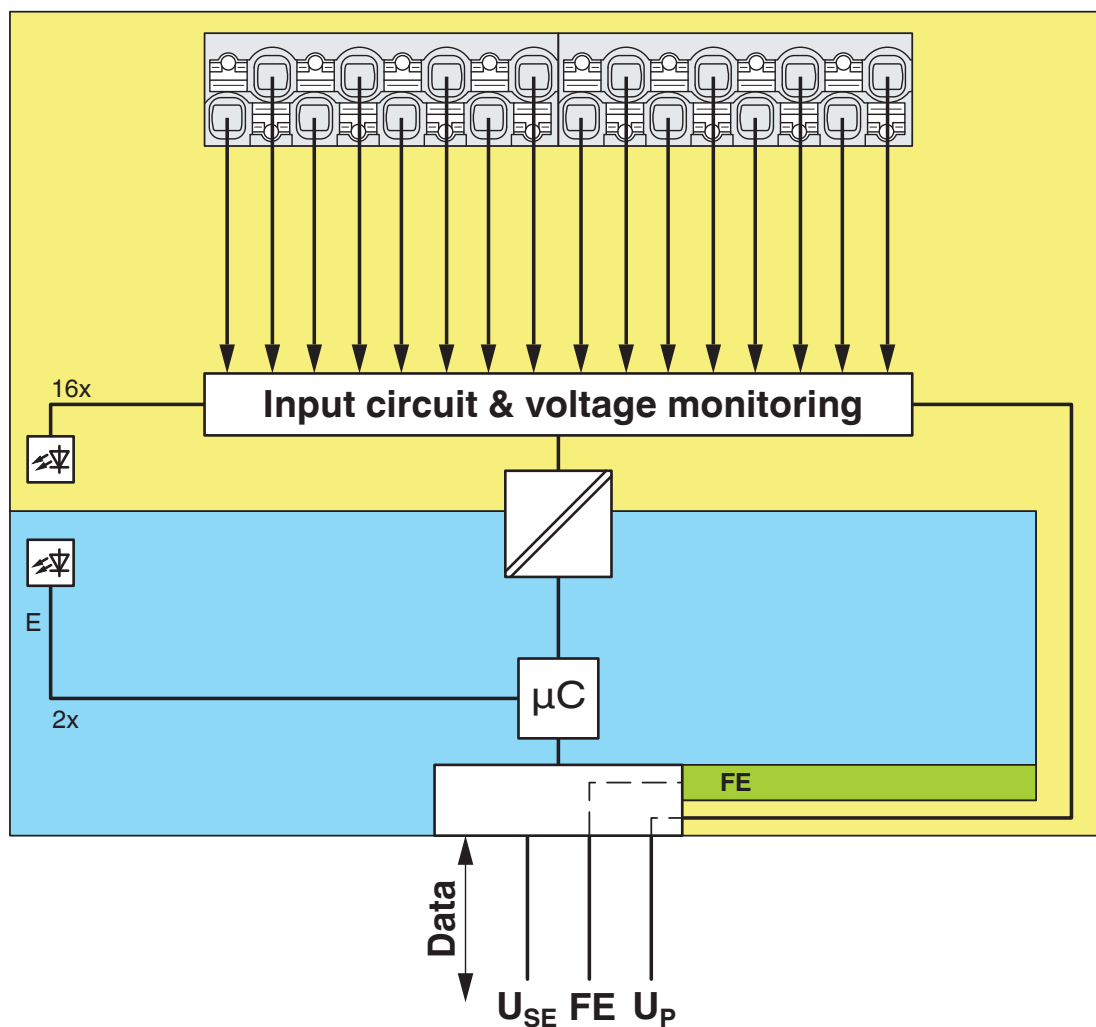


aansluitschema



Aansluiting in 3-draadstechnologie bij gebruik van AXL SE PD ... (zie datablad)

blokschema



Interne schakeling van de aansluitingen

AXL SE DI16/1 - Digitale module



1088127

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1088127>

Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1088127>

DNV

Toelatings-ID: TAA00003B0



LR

Toelatings-ID: LR23402057TA



RINA

Toelatings-ID: ELE263623XG

ABS

Toelatings-ID: 24-2510075-PDA



cULus Listed

Toelatings-ID: E238705

AXL SE DI16/1 - Digitale module



1088127

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1088127>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

ETIM

ETIM 9.0	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	79c16621-7b64-4b6d-8442-afffe19844d2

EF3.0 Klimaatverandering

CO2e kg	1,417 kg CO2e
---------	---------------