

AXL SE AI4 I 0-20 - Analogmodul

1296378

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1296378>



Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Axioline Smart Elements, Analogeingabemodul, Analoge Eingänge: 4, 0 mA ... 20 mA, Anschlussstechnik: 2-Leiter, Schutzart: IP20

Produktbeschreibung

Axioline Smart Elements können Sie in Systeme mit Smart Element-Interface integrieren. Dieses Smart Element erfasst analoge Stromsignale.

Ihre Vorteile

- 4 analoge Eingabekanäle
- Anschluss der Sensoren in 2-Leiter-Technik
- Strombereich: 0 mA ... 20 mA
- Datenformat: Normierte Darstellung
- Auflösung: 12 Bit
- Gespeichertes Gerätetypenschild

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1296378
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DN
Produktschlüssel	DRIB41
GTIN	4063151534301
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	36,87 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	34,17 g
Zolltarifnummer	85389091
Ursprungsland	DE

AXL SE AI4 I 0-20 - Analogmodul

1296378

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1296378>



Technische Daten

Maße

Maßzeichnung		
Breite	14,9 mm	
Höhe	62,2 mm	
Tiefe	62 mm	

Hinweise

Hinweis zur Anwendung		
Hinweis zur Anwendung		Nur für den industriellen Einsatz

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	grau (RAL 7042)
-----------------	-----------------

Schnittstellen

Smart Element-Interface		
Anzahl Schnittstellen	1	
Anschlussart	Card-Edge-Steckverbinder	
Übertragungsgeschwindigkeit	Siehe System, in dem Sie das Smart Element einsetzen.	
Startzeit bis zur Betriebsbereitschaft	< 1000 ms	

Systemeigenschaften

Programmierdaten (LocalbusSlave)		
Prozessdatenkanal	64 Bit	
Eingabeadressraum	8 Byte	
Ausgabeadressraum	0 Byte	
Feldbus-Datentelegramm		
Bedarf an Parameterdaten	24 Byte	
Bedarf an Konfigurationsdaten	6 Byte	

Eingangsdaten

Analog: Allgemein		
Benennung Eingang	Analoge Eingänge	
Beschreibung des Eingangs	Single-Ended-Eingänge, Strom	

AXL SE AI4 I 0-20 - Analogmodul



1296378

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1296378>

Anzahl der Eingänge	4
Anschlussart	Push-in Technology
Anschlusstechnik	2-Leiter
Hinweis zur Anschlusstechnik	geschirmt, paarig verdreht
Eingangssignal Strom	0 mA ... 20 mA
Eingangswiderstand Stromeingang	max. 60 Ω
Auflösung A/D-Wandler	12 Bit
Datenformate	Normierte Darstellung
Messwertdarstellung	16 Bit
Schutzbeschaltung	Transientenschutz

Artikeleigenschaften

Produkttyp	I/O-Komponente
Produktfamilie	Axioline Smart Elements
Bauform	modular
Einbaulage	Siehe System, in dem Sie das Smart Element einsetzen.

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Verschmutzungsgrad	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,75 W
--	--------

Potenziale: Logikversorgung der Smart Elements (U_{SE})

Versorgungsspannung	über Card-Edge-Steckverbinder
---------------------	-------------------------------

Potenziale: Peripherieversorgung (U_P)

Versorgungsspannung	24 V DC (über Card-Edge-Steckverbinder)
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromaufnahme	max. 20 mA typ. 15 mA
Stromaufnahme	min. 12 mA (ohne angeschlossene Peripherie)
Schutzbeschaltung	Überspannungsschutz; Siehe System, in dem Sie das Smart Element einsetzen. Verpolschutz; Verpolschutzdiode
Absicherung	Siehe System, in dem Sie das Smart Element einsetzen.

Potenzialtrennung/Isolation der Spannungsbereiche

Prüfspannung: Versorgung Logik / 24-V-Versorgung (Peripherie)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: Versorgung Logik / Funktionserde	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Peripherie) / Funktionserde	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Anschlussdaten

Anschlusstechnik	
------------------	--

Benennung Anschluss	Peripherie
Hinweis zur Anschlussart	Beachten Sie die Angaben zu den Leiterquerschnitten im Anwenderhandbuch "Axioline Smart Elements".

Peripherie

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Hinweis zur Anschlussart	Beachten Sie die Angaben zu den Leiterquerschnitten im Anwenderhandbuch "Axioline Smart Elements".
Leiterquerschnitt starr	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 16
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Abisolierlänge	8 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 60 °C
Schutzart	IP20
Luftdruck (Betrieb)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	5 % ... 95 % (keine Betauung)

Mechanische Prüfung

Vibrationsfestigkeit nach EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	5g
Schock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	30g
Dauerschock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	10g

Normen und Bestimmungen

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

Montage

Montageart	Steckmontage (Smart Element-Steckplatz)
Einbaulage	Siehe System, in dem Sie das Smart Element einsetzen.

AXL SE AI4 I 0-20 - Analogmodul

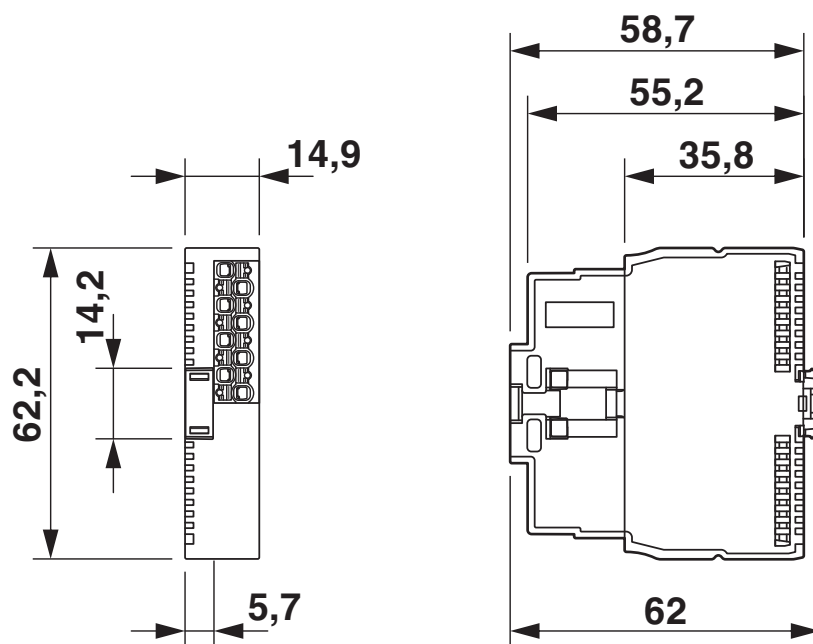
1296378

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1296378>



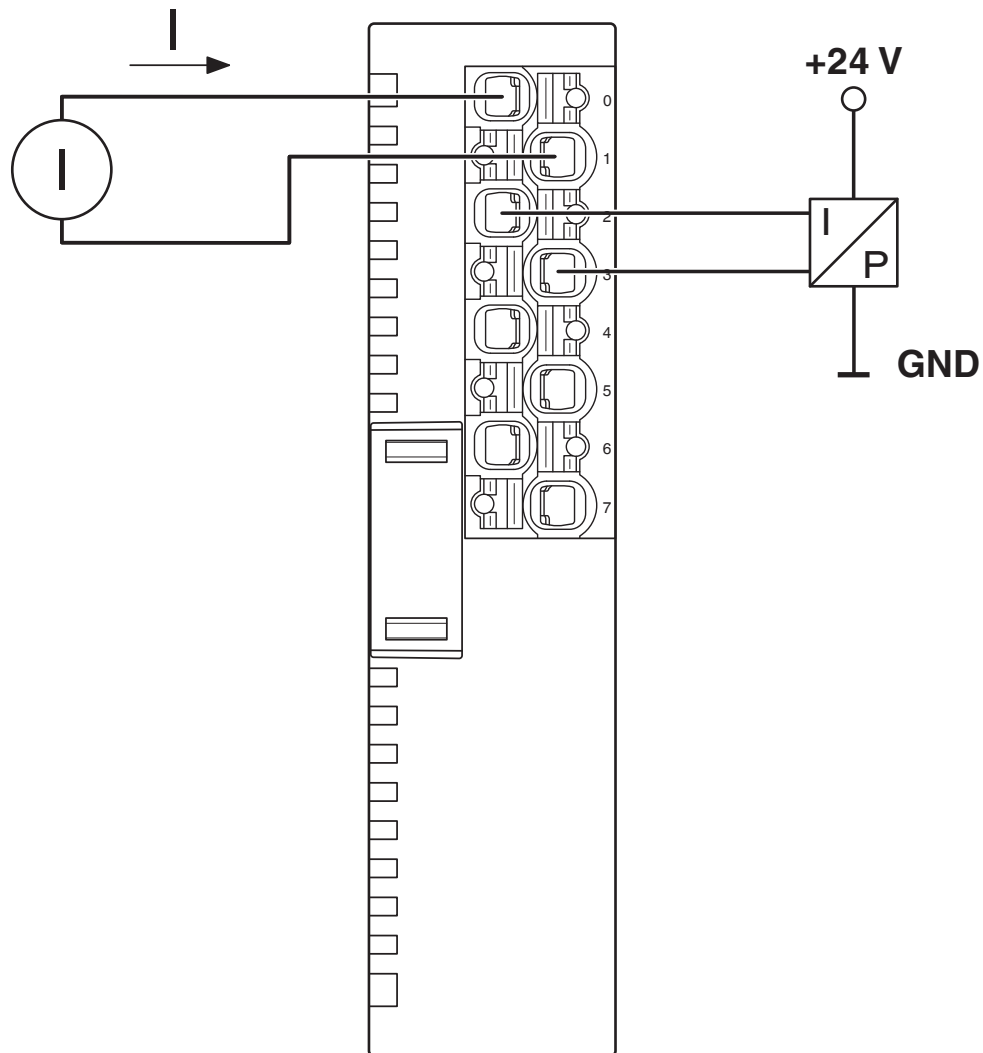
Zeichnungen

Maßzeichnung



Abmessungen

Anschlusszeichnung

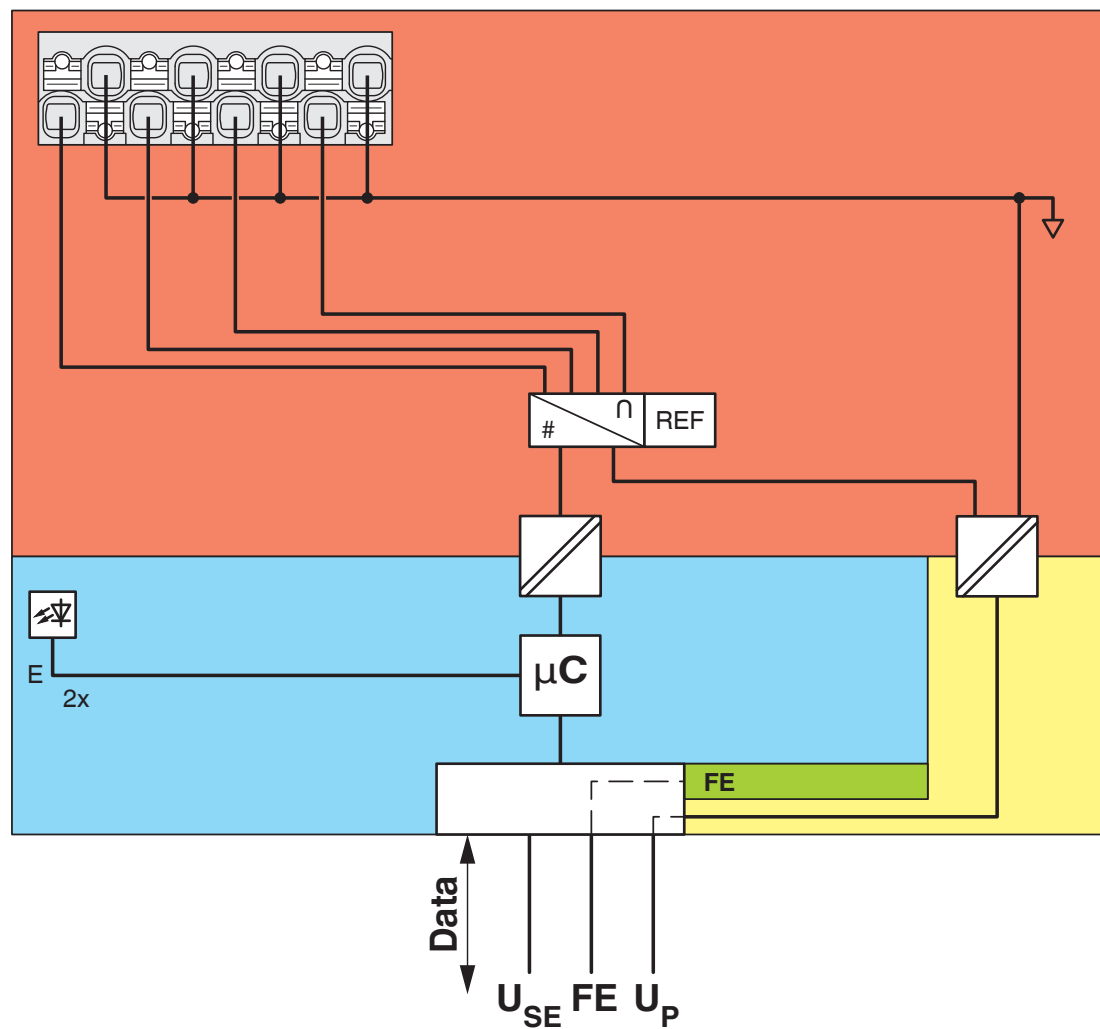


Anschlussbeispiel

1296378

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1296378>

Blockschaltbild



Interne Beschaltung der Klemmpunkte

AXL SE AI4 I 0-20 - Analogmodul

1296378

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1296378>



Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1296378>



cULus Listed

Zulassungs-ID: E238705

1296378

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1296378>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27242601
ECLASS-15.0	27242601

ETIM

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

UNSPSC

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

1296378

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1296378>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(a), 7(c)-I, 7(c)-II

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	f78590c4-4a28-4f16-8001-ed92cf0c1bb6

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	2,801 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de