

AXL SE AI4 I 4-20 - Analogmodul

1088062

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088062>



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, 4 mA ... 20 mA, Anschluss technik: 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: 4 mA ... 20 mA
- Datenformat: Normierte Darstellung
- Auflösung: 12 Bit
- Drahtbruchererkennung
- Gespeichertes Gerätetypenschild

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1088062
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Produktschlüssel	DRIB41
GTIN	4055626887623
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	36,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	35 g
Zolltarifnummer	85389091
Ursprungsland	DE

AXL SE AI4 I 4-20 - Analogmodul

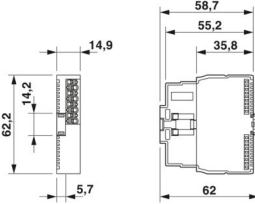
1088062

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088062>



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

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

Modul	
ID-Code (hex)	none
Prozessdatenkanal	64 Bit
Eingabeadressraum	8 Byte
Ausgabeadressraum	0 Byte
Bedarf an Parameterdaten	24 Byte
Bedarf an Konfigurationsdaten	6 Byte

Eingangsdaten

Analog: Allgemein	
Benennung Eingang	Analoge Eingänge
Beschreibung des Eingangs	Single-Ended-Eingänge, Strom
Anzahl der Eingänge	4
Auflösung A/D-Wandler	12 Bit
Anschlussart	Push-in Technology
Anschlusstechnik	2-Leiter

Hinweis zur Anschlusstechnik	geschirmt, paarig verdreht
Eingangssignal Strom	4 mA ... 20 mA
Eingangswiderstand Stromeingang	max. 60 Ω
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

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".

Leiteranschluss

Anschlussart	Push-in-Anschluss
--------------	-------------------

Leiterquerschnitt starr	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 16
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

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
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)

Normen und Bestimmungen

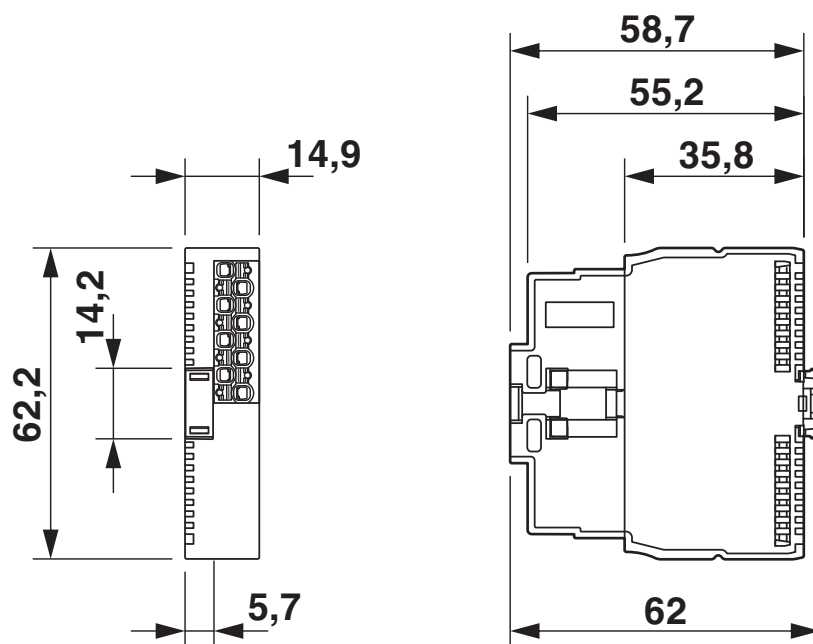
Schutzklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------	---------------------------------------

Montage

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

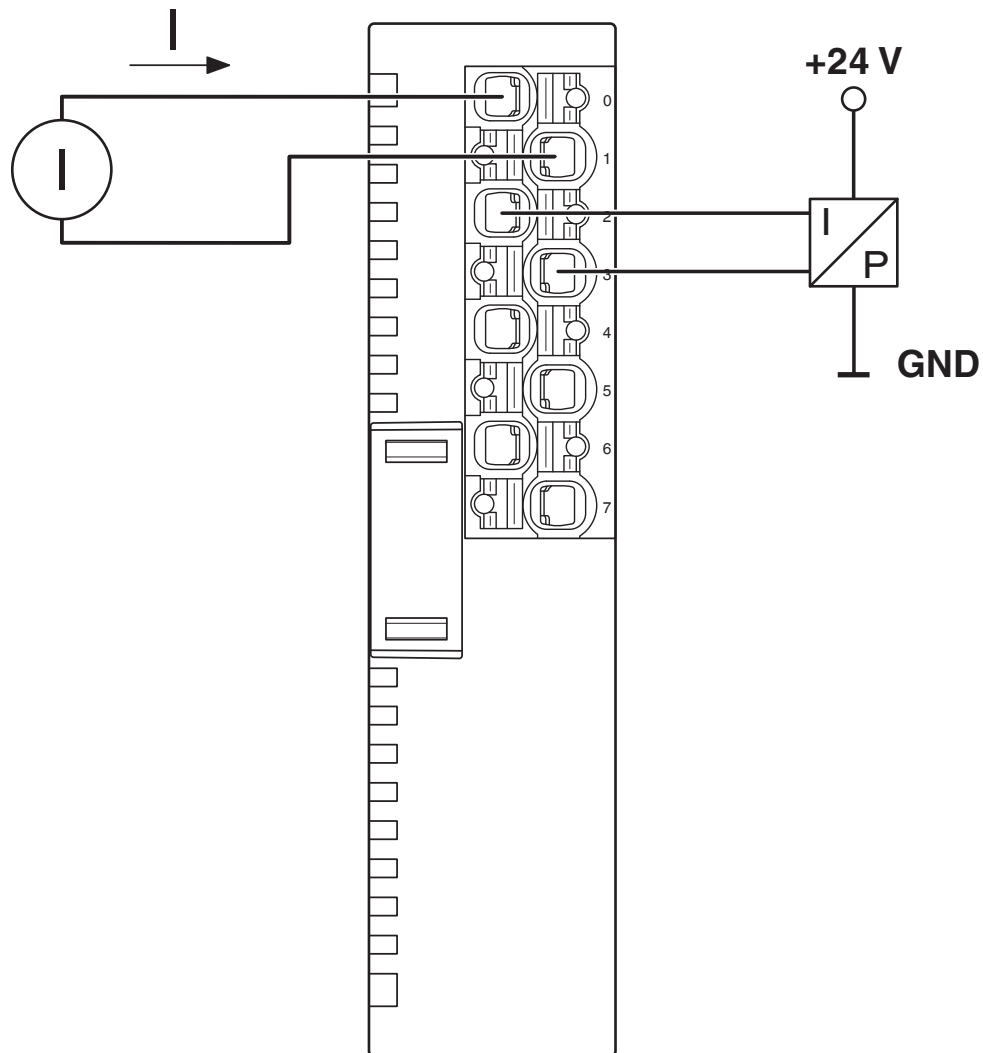
Zeichnungen

Maßzeichnung



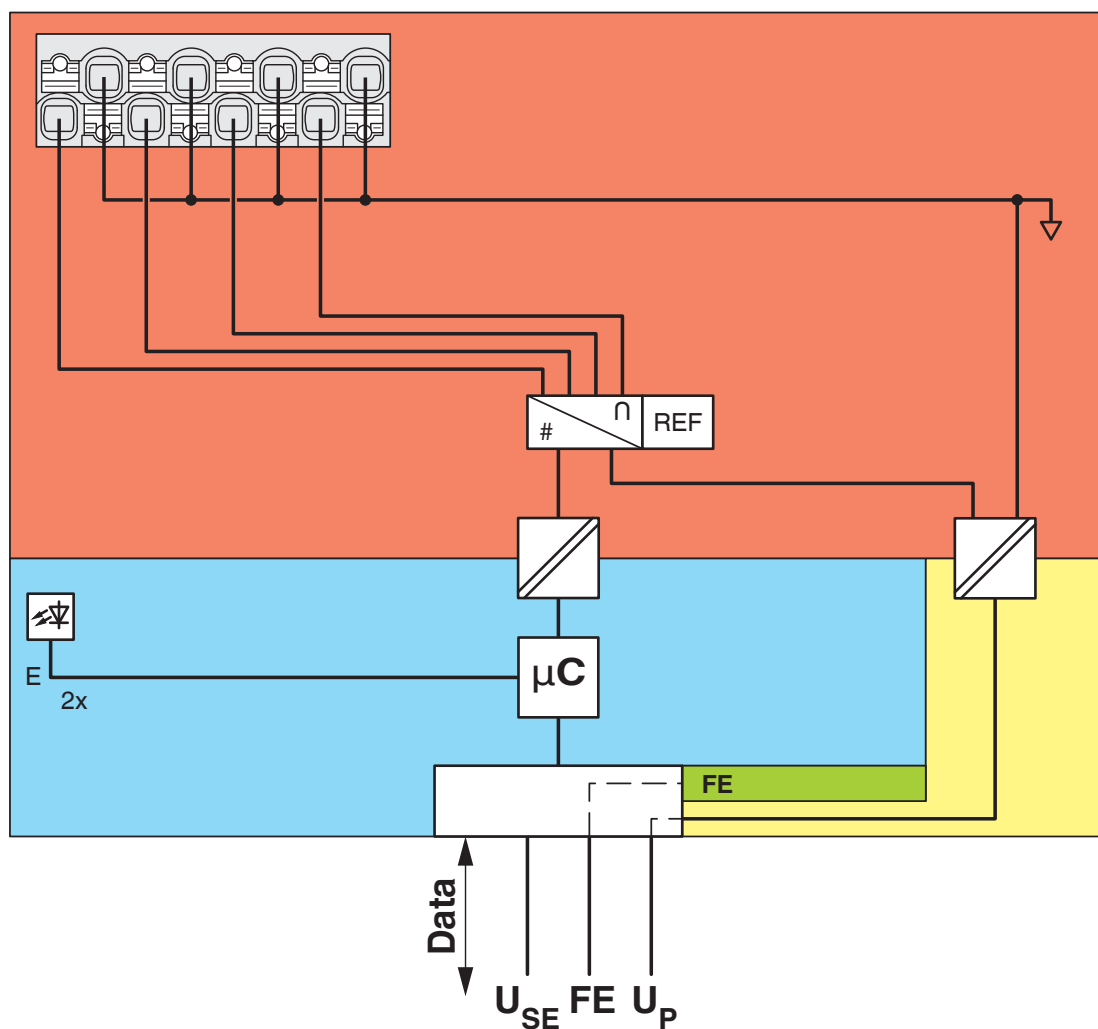
Abmessungen

Anschlusszeichnung



Anschlussbeispiel

Blockschaltbild



Interne Beschaltung der Klemmpunkte

1088062

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088062>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088062>

DNV

Zulassungs-ID: TAA00003B0



LR

Zulassungs-ID: LR23402057TA



RINA

Zulassungs-ID: ELE263623XG

ABS

Zulassungs-ID: 24-2510075-PDA



cULus Listed

Zulassungs-ID: E238705

1088062

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088062>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27242601
ECLASS-15.0	27242601

ETIM

ETIM 9.0	EC001596
----------	----------

UNSPSC

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

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-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	a05f4d76-89dc-40c5-8c0a-082642ddfb71

EF3.0 Klimawandel

CO2e kg	2,086 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

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