

1337225

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1337225>

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, Potenzialverteilungsmodul, 24 V DC, GND, Schutzart: IP20



Produktbeschreibung

Axioline Smart Elements können Sie in Systeme mit Smart Element-Interface integrieren. Dieses Smart Element stellt an jeweils acht Klemmpunkten die 24-V-Peripherieversorgungsspannung U_P und den zugehörigen Ground (GND) zur Verfügung. Das Smart Element bietet Ihnen somit die Möglichkeit, Sensoren, deren Signalleitungen z. B. an das Smart Element AXL SE DI16/1 angeschlossen sind, in 2- oder 3-Leiter-Anschluss-technik anzuschließen. Außerdem können Sie Aktoren, deren Ansteuerleitungen z. B. an das Smart Element AXL SE DO16/1 angeschlossen sind, in 2-Leiter-Anschluss-technik anschließen. Auch analoge Sensoren mit Stromsignalen können Sie mit Smart Elements zur Potenzialverteilung versorgen. Verwenden Sie dazu entweder die Smart Elements AXL SE PD 24V und AXL SE PD16 GND oder das Smart Element AXL SE PD8/8 24V/GND.

Ihre Vorteile

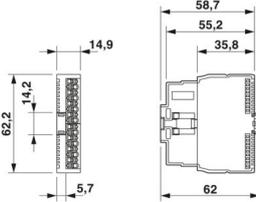
- 8 Klemmpunkte, verbunden mit der 24-V-Peripherieversorgung U_{P}
- 8 Klemmpunkte, verbunden mit dem Ground (GND) der 24-V-Peripherieversorgung U_{P}

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1337225
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Produktschlüssel	DRIBZ4
GTIN	4063151638634
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	36 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	30 g
Zolltarifnummer	85389099
Ursprungsland	DE

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.

Systemeigenschaften

Modul

ID-Code (hex)	none
Prozessdatenkanal	0 Bit
Eingabeadressraum	0 Byte (alle Systeme außer PROFIBUS) 1 Byte (PROFIBUS)
Ausgabeadressraum	0 Byte
Bedarf an Parameterdaten	1 Byte
Bedarf an Konfigurationsdaten	6 Byte

Artikeleigenschaften

Produkttyp	I/O-Komponente
Produktfamilie	Axioline Smart Elements
Bauform	modular
Einbaulage	Siehe System, in dem Sie das Smart Element einsetzen.
Besondere Eigenschaften	24 V DC GND

Isolationseigenschaften

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

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,1 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. 4 A
Stromaufnahme	min. 9 mA (ohne angeschlossene Peripherie)
Schutzbeschaltung	Überspannungsschutz; Siehe System, in dem Sie das Smart Element einsetzen.
	Verpolschutz; Verpolschutzdiode

Versorgung:

Benennung	Sensorversorgung (U_{P1})
Versorgungsspannung	24 V DC (aus U_P)

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 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 16
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
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 mm ² ... 1,5 mm ²

1337225

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1337225>

Leiterquerschnitt flexibel	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 16
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Abisolierlänge	8 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 60 °C
Schutzart	IP20 (nicht von UL bewertet)
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.

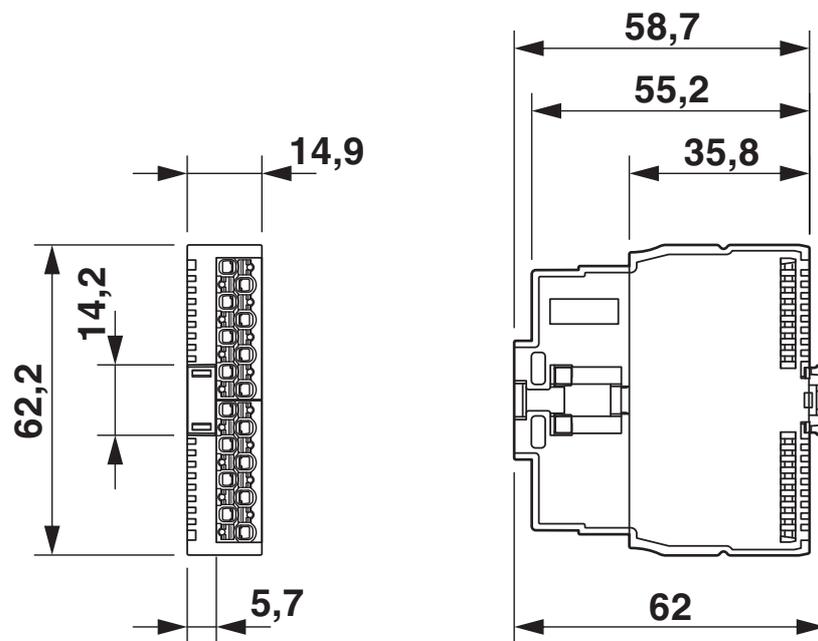
AXL SE PD8/8 24V/GND - Potenzialverteiler

1337225

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1337225>

Zeichnungen

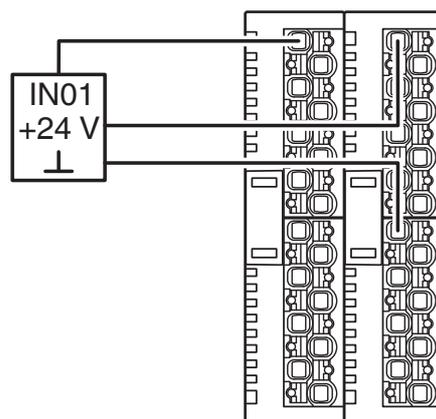
Maßzeichnung



Abmessungen

Anschlusszeichnung

AXL SE DI16/1 AXL SE PD8/8 24V/GND

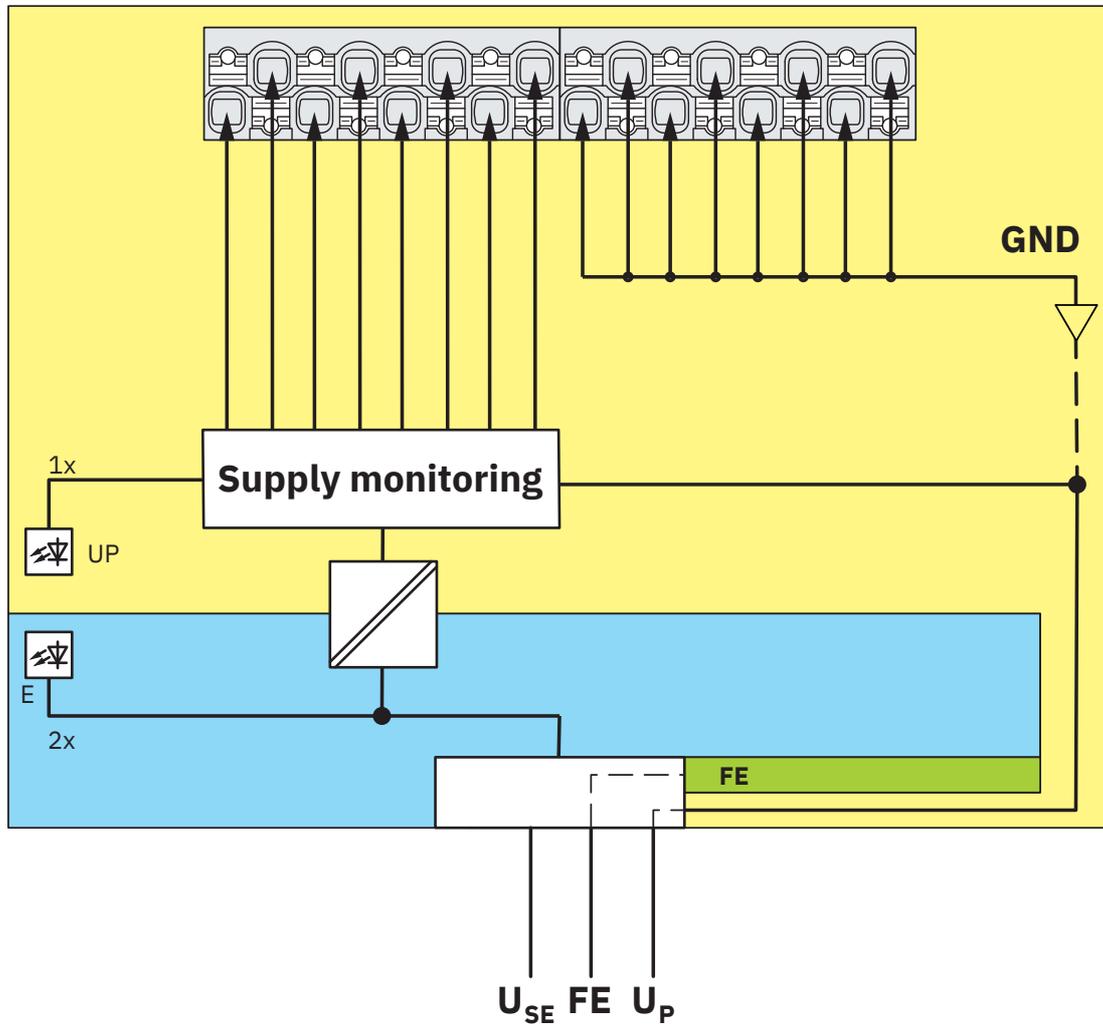


Anschlussbeispiel

1337225

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1337225>

Blockschaltbild



Prinzipschaltbild

AXL SE PD8/8 24V/GND - Potenzialverteiler



1337225

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1337225>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1337225>



cULus Listed

Zulassungs-ID: E238705

AXL SE PD8/8 24V/GND - Potenzialverteiler



1337225

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1337225>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27242610
ECLASS-15.0	27242610

ETIM

ETIM 9.0	EC001600
----------	----------

1337225

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1337225>

Environmental product compliance

EU RoHS

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

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. 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	5c006460-dd52-43da-8083-3f1a5a775dd5

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