# AXL SE PD8/8 24V/GND - Potenzialverteiler

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-Anschlusstechnik anzuschließen. Außerdem können Sie Aktoren, deren Ansteuerleitungen z. B. an das Smart Element AXL SE DO16/1 angeschlossen sind, in 2-Leiter-Anschlusstechnik anschließen. Auch analoge Sensoren mit Strom- oder Spannungssignalen 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

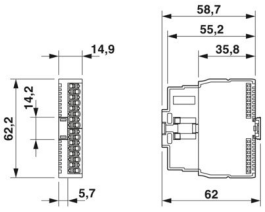
- 8 Klemmpunkte, verbunden mit der 24-V-Peripherieversorgung U<sub>P</sub>
- 8 Klemmpunkte, verbunden mit dem Ground (GND) der 24-V-Peripherieversorgung U<sub>P</sub>

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 1337225 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | DN |
| 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 |

### Montage

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

### Materialangaben

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

### Schnittstellen

Smart Element-Interface

| | |
|---|---|
| Anzahl Schnittstellen | 1 |
| Anschlussart | Card-Edge-Steckverbinder |

### Systemeigenschaften

Programmierdaten

| | |
|---|---|
| Prozessdatenkanal | 0 Bit |
| Eingabeadressraum | 0 Byte (alle Systeme außer PROFIBUS) |
| | 1 Byte (PROFIBUS) |
| Ausgabeadressraum | 0 Byte |

Feldbus-Datentelegramm

| | |
|---|---|
| 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 |
| Absicherung | Siehe System, in dem Sie das Smart Element einsetzen. |

Versorgung:

| | |
|---|---|
| Benennung | Sensorversorgung ($U_P$1) |
| 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". |

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 |
| | 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

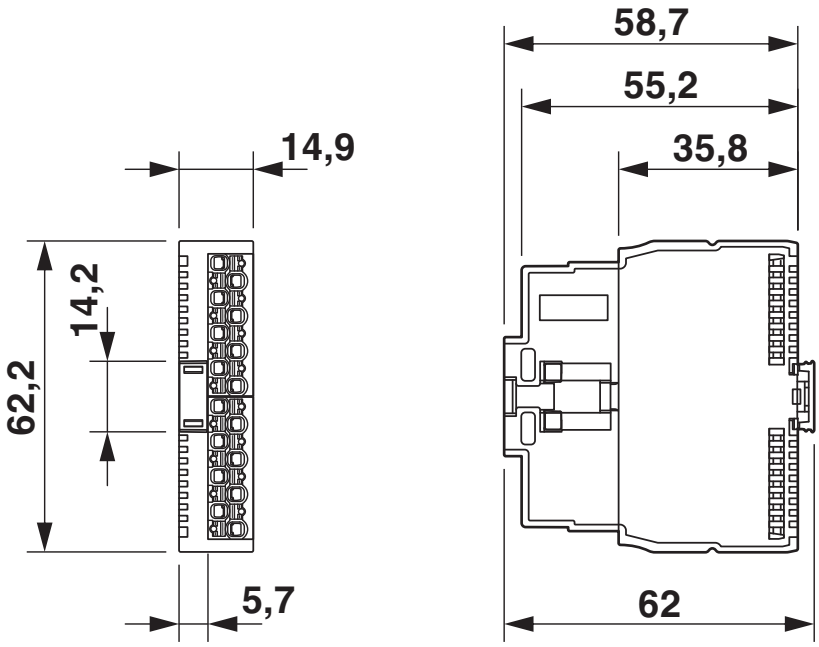
| | |
|---|---|
| Vibrationsfestigkeit nach EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6 | 5g |
| Schock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 | 30g |
| Dauerschock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 | 10g |

## Normen und Bestimmungen

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

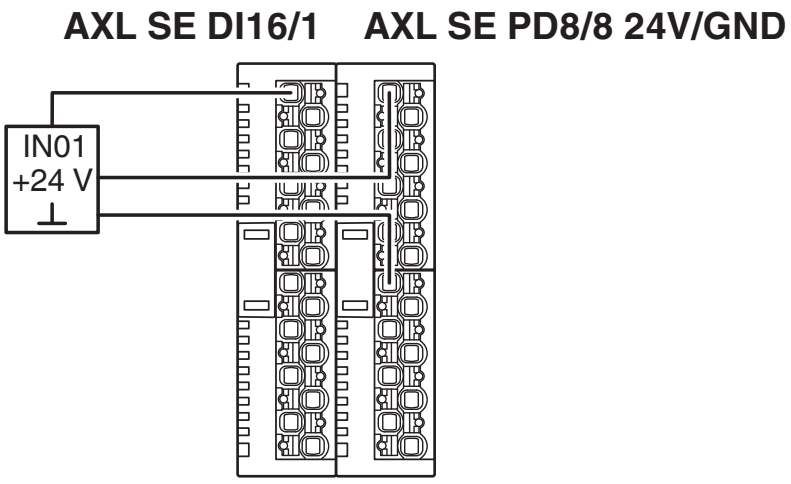
## Zeichnungen

Maßzeichnung



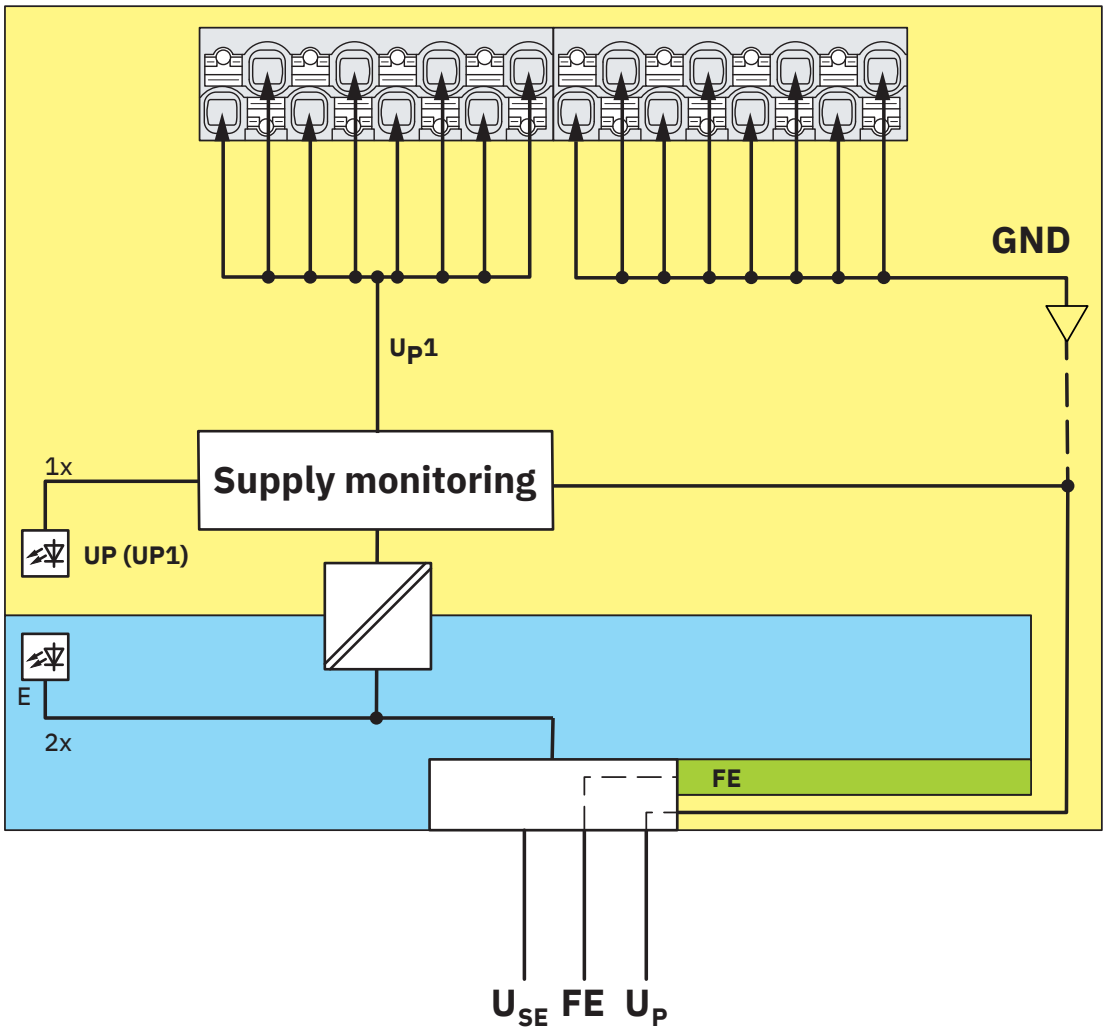

Abmessungen

Anschlusszeichnung




Anschlussbeispiel

Blockschaltbild




Prinzipschaltbild

## Zulassungen

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

**cULus Listed**
Zulassungs-ID: E238705

## Klassifikationen

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27242610 |
| ECLASS-15.0 | 27242610 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC001600 |

### 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 |

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 | 5c006460-dd52-43da-8083-3f1a5a775dd5 |

EF3.1 Klimawandel

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 1,867 kg CO2e |


Phoenix Contact 2026 © - 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