

AXL SE PD16 24V - Potenzialverteiler



1337223

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1337223>

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, 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-Sensorversorgungen U_{P1} und U_{P2} zur Verfügung. Das Smart Element bietet Ihnen somit die Möglichkeit, Sensoren mit 24 V DC zu versorgen, deren Signalleitungen z. B. an das Smart Element AXL SE DI16/1 angeschlossen sind. 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

- 16 Klemmpunkte, verbunden mit der 24-V-Peripherieversorgung U_{P_P}
- Maximal zulässiger Laststrom des Moduls: 4 A (2 A für jede Gruppe von max. 8 Sensoren)

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1337223
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DN
Produktschlüssel	DRIBZ4
GTIN	4063151638542
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	35,5 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

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.

Systemeigenschaften

Programmierdaten (LocalbusSlave)	
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
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 (2 x 2 A)
Stromaufnahme	min. 10 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_{P1} , U_{P2})
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

Anschluss technik

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 mm ² ... 1,5 mm ²
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

AXL SE PD16 24V - Potenzialverteiler



1337223

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1337223>

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 PD16 24V - Potenzialverteiler

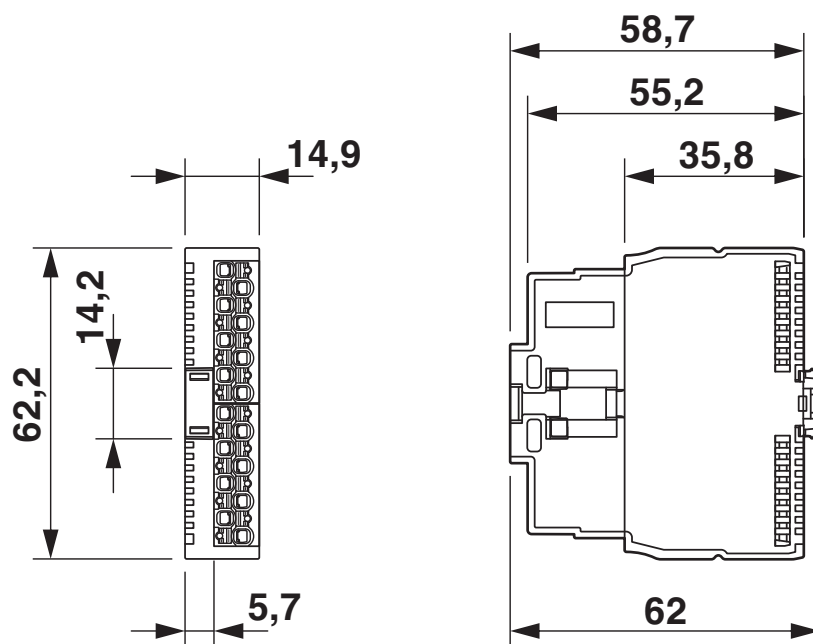
1337223

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1337223>



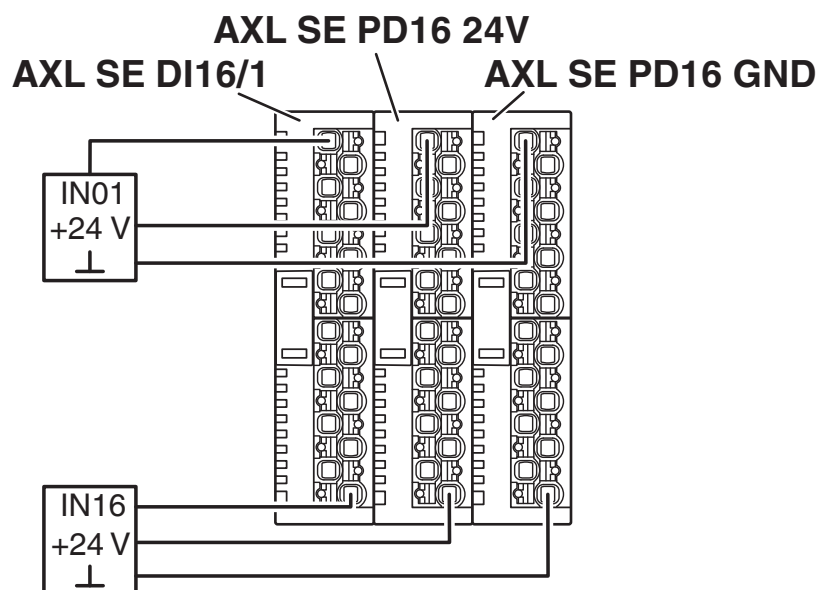
Zeichnungen

Maßzeichnung



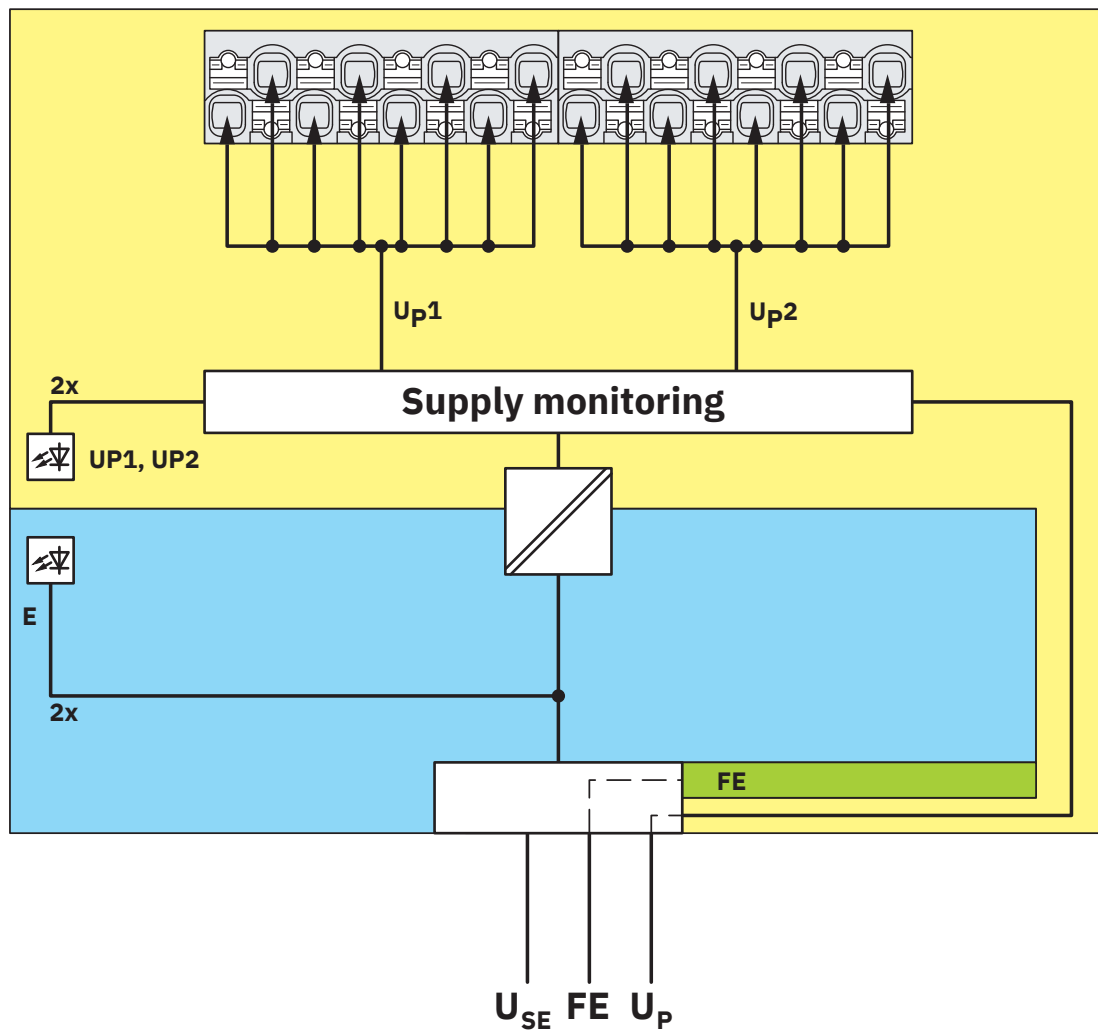
Abmessungen

Anschlusszeichnung



Anschlussbeispiel

Blockschaltbild



Prinzipschaltbild

AXL SE PD16 24V - Potenzialverteiler

1337223

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1337223>



Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1337223>



cULus Listed

Zulassungs-ID: E238705

AXL SE PD16 24V - Potenzialverteiler



1337223

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1337223>

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 „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	33dfcaa0-7980-4a17-8884-332c9dcedcaf