

AXL SE PD16 GND - Potenzialverteiler



1337224

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1337224>

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, GND, Schutzart: IP20

Produktbeschreibung

Axioline Smart Elements können Sie in Systeme mit Smart Element-Interface integrieren. Dieses Smart Element stellt an 16 Klemmpunkten den Ground (GND) der 24-V-Peripherieversorgungsspannung U_P zur Verfügung. Das Smart Element bietet Ihnen somit die Möglichkeit, Sensoren oder Aktoren, die mittels 1-Leiter-Technik z. B. an das Smart Element AXL SE DI16/1 oder AXL SE DO16/1 angeschlossen sind, an den GND der Versorgungsspannung U_P anzuschließen. 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 dem Ground (GND) der 24-V-Peripherieversorgung U_{P_P}

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1337224
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DN
Produktschlüssel	DRIBZ4
GTIN	4063151639020
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	35,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	29 g
Zolltarifnummer	85369010
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	GND
Isolationseigenschaften	
Überspannungskategorie	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Verschmutzungsgrad	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0 W
--	-----

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

Versorgungsspannung	U_{SE} wird in diesem Smart Element nicht verwendet.
---------------------	--

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. 0 mA
Stromaufnahme	min. 0 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

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 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

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

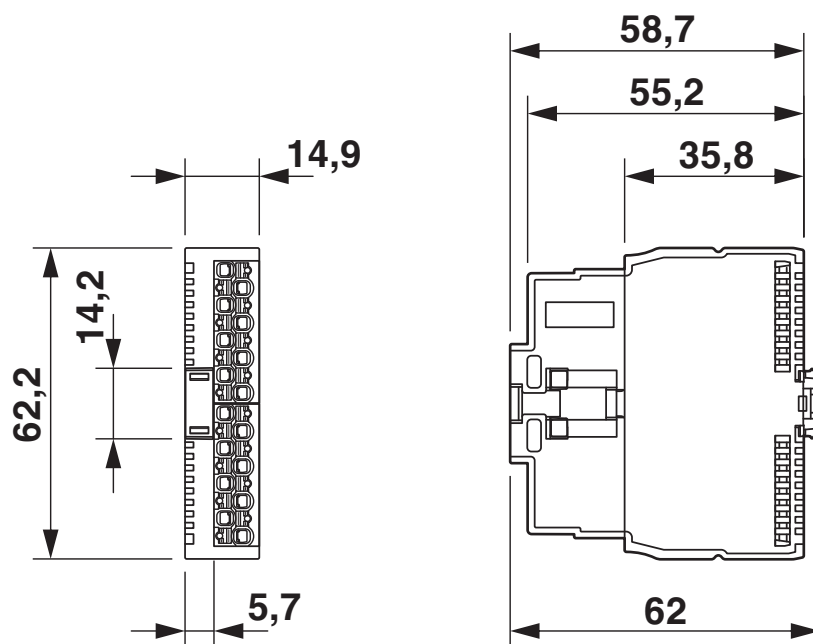
Schutzklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------	---------------------------------------

Montage

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

Zeichnungen

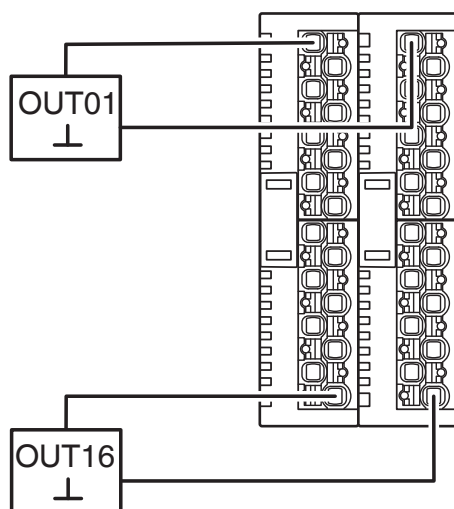
Maßzeichnung



Abmessungen

Anschlusszeichnung

AXL SE DO16/1 AXL SE PD16 GND

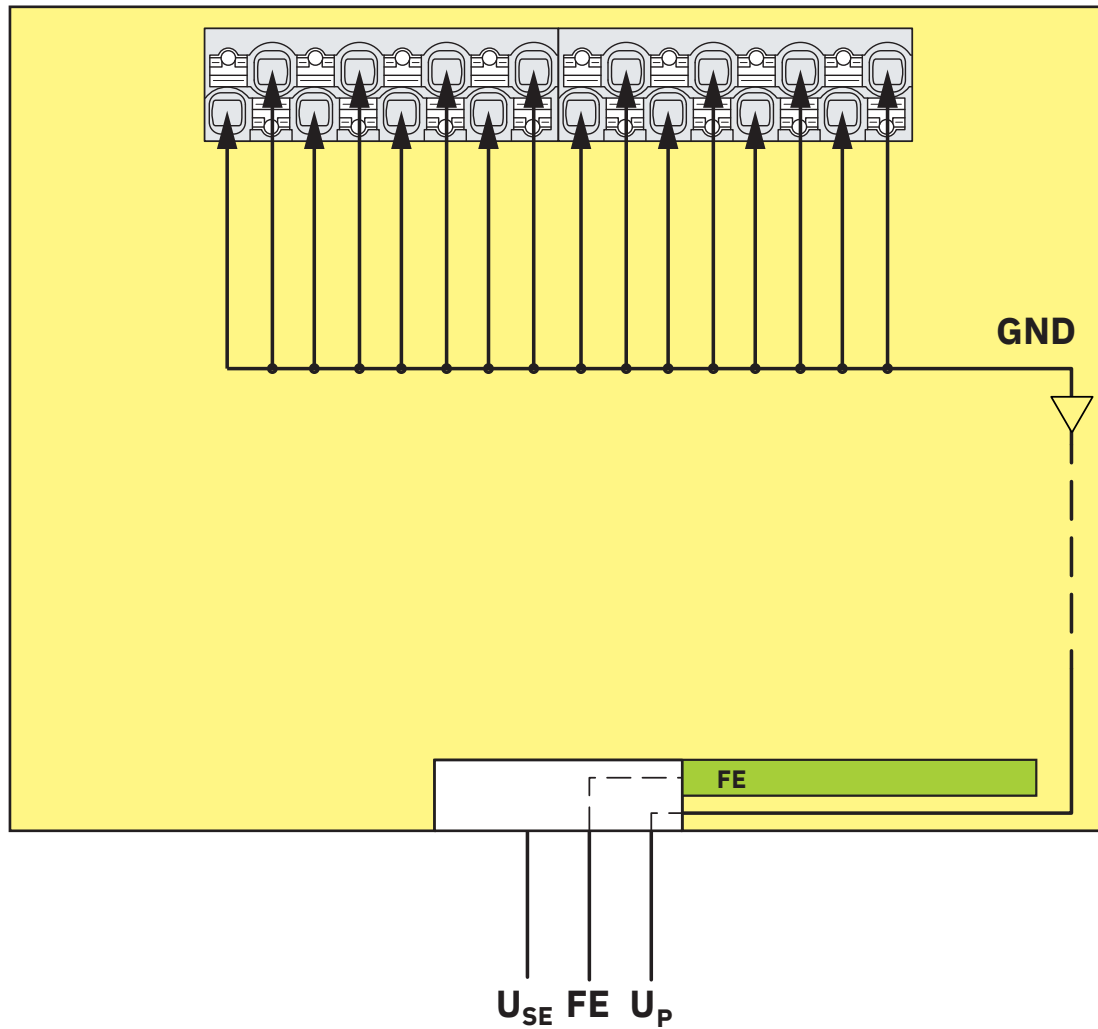


Anschlussbeispiel

1337224

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1337224>

Blockschaltbild



Prinzipschaltbild

AXL SE PD16 GND - Potenzialverteiler



1337224

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1337224>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1337224>



cULus Listed

Zulassungs-ID: E238705



cULus Listed

Zulassungs-ID: E238705

AXL SE PD16 GND - Potenzialverteiler



1337224

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1337224>

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, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

China RoHS

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

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--