AXL SE DOR2 W 230 - Relaismodul

1105562

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1105562

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.

CRA-READY



Axioline Smart Elements, Relaismodul, Relaisausgänge: 2 (potenzialfrei), Wechsler, 220 V DC, 230 V AC, Schutzart: IP20; Produkt wird auf den Cyber Resilience Act (CRA) vorbereitet.

Produktbeschreibung

Axioline Smart Elements können Sie in Systeme mit Smart Element-Interface integrieren. Dieses Smart Element verfügt über zwei Relaiswechslerkontakte, die voneinander unabhängig und potenzialfrei herausgeführt sind. Auf einer Axioline F-Backplane können Sie Niederspannungs- und Kleinspannungsmodule direkt nebeneinander einsetzen.

Ihre Vorteile

- 2 monostabile Relais
- Potenzialfreie Anschlüsse für 2 Aktoren
- Schaltstrom je Kanal: max. 6 A
- Gespeichertes Gerätetypenschild

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

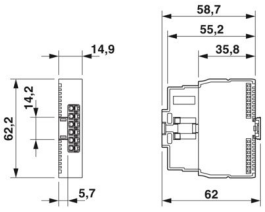
Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1105562
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück

Verkaufsschlüssel	DN
Produktschlüssel	DRIB34
GTIN	4055626989013
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	44 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	42,95 g
Zolltarifnummer	85364900
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Maße

Maßzeichnung	
Breite	14,9 mm
Höhe	62,2 mm
Tiefe	62 mm

Hinweise

Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz
Hinweis zur Anwendung	Nach dem derzeitigen Stand bereiten wir das Produkt so vor, dass es ab dem 11.12.2027 die Anforderungen des Cyber Resilience Acts der EU (CRA) auf Basis der aktuell zum CRA verfügbaren Informationen einhalten wird.

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
Startzeit bis zur Betriebsbereitschaft	< 500 ms

Systemeigenschaften

Programmierdaten

Prozessdatenkanal	8 Bit
Eingabeadressraum	0 Byte
Ausgabeadressraum	1 Byte

Feldbus-Datentelegramm (PROFIBUS)

Bedarf an Parameterdaten	9 Byte
Bedarf an Konfigurationsdaten	6 Byte

Ausgangsdaten

Relais

Anzahl der Ausgänge	2 (potenzialfrei)
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Anschlusstechnik	2-Leiter
Kontaktausführung	Wechsler
Kontaktmaterial	$AgSnO_2$, hartvergoldet
Nennausgangsspannung (DC)	220 V DC
Nennausgangsspannung (AC)	230 V AC
Ausgangsspannungsbereich (DC)	24 V DC ... 220 V DC -20 % / +15 %
Ausgangsspannungsbereich (AC)	24 V AC ... 230 V AC -20 % / +15 % (50/60 Hz)
Einschaltstrom	max. 10 A (für 4 s)
	max. 20 A (für 0,02 s)
Schaltstrom	max. 6 A (bis 250 V AC, cos phi = 0,75 ... 0,8)
	max. 6 A (bis 30 V DC, Schließerkontakt, allgemeine Verwendung)
	max. 3 A (bis 30 V DC, Öffnerkontakt, allgemeine Verwendung)
	max. 580 mA (bei 48 V DC)
	max. 250 mA (bei 110 V DC)
	max. 125 mA (bei 220 V DC)
	max. 220 mA DC (125 V DC, L/R ≤ 50 ms)
	max. 110 mA DC (250 V DC, L/R ≤ 50 ms)
Schaltleistung	max. 1500 VA (AC-Anwendungen bis 55 °C, darüber Derating beachten)
	max. 180 W (bis 30 V DC, Schließerkontakt, allgemeine Verwendung)
	max. 90 W (bis 30 V DC, Öffnerkontakt, allgemeine Verwendung)
	max. 28 W (oberhalb 30 V DC)
	Weitere DC-Werte siehe Gleichstrom-Lastgrenzkurve.
Schaltfrequenz	0,1 Hz (mit Last)
	20 Hz (ohne Last)
Schaltvermögen nach IEC 60947-5-1	3 A (24 V (AC15))
	3 A (120 V (AC15))
	3 A (230 V (AC15))
	2 A (24 V (DC13), L/R = 100 ms)
	0,2 A (110 V (DC13), L/R = 44 ms)
	0,1 A (220 V (DC13), L/R = 44 ms)
Schaltvermögen nach UL/CSA 61010-2-201	5 A (AC, B300, bis max. 55 °C)
	1 A (DC, R300, bis max. 60 °C)
Schalthäufigkeit	max. 6 (pro Minute)
Ansprechzeit typisch	8 ms
Prellzeit	typ. 2 ms (Schließer)
Rückfallzeit typisch	< 12 ms
Lebensdauer elektrisch	$5x\ 10^4$ Schaltspiele
Lebensdauer mechanisch	$20x\ 10^6$ Schaltspiele

Gemeinsame Potenziale	alle Kontakte potenzialfrei

Artikeleigenschaften

Produkttyp	I/O-Komponente
Produktfamilie	Axioline Smart Elements
Bauform	modular
Einbaulage	Siehe System, in dem Sie das Smart Element einsetzen.
Besondere Eigenschaften	Produkt wird auf den Cyber Resilience Act (CRA) vorbereitet

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III (EN 61010-2-201/IEC 61010-2-201)
Verschmutzungsgrad	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	2 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	typ. 36 mA (18 mA pro Relais, alle Kontakte potenzialfrei)
Schutzbeschaltung	Überspannungsschutz; Siehe System, in dem Sie das Smart Element einsetzen.
	Verpolschutz; parallele Diode
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
Prüfspannung: Versorgung Logik / Relaiskontakt	4 kV
Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Peripherie) / Relaiskontakt	4 kV
Prüfspannung: Relaiskontakt / Funktionserde	4 kV

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

Benennung Anschluss	Peripherie
Hinweis zur Anschlussart	Beachten Sie die Angaben zu den Leiterquerschnitten im Anwenderhandbuch "Axioline Smart Elements".
	Beachten Sie bei der Auswahl der Leitungen deren zulässige Betriebstemperatur gemäß IEC oder UL.

Peripherie

Anschlussart	Push-in-Anschluss

Hinweis zur Anschlussart	Beachten Sie die Angaben zu den Leiterquerschnitten im Anwenderhandbuch "Axioline Smart Elements".
	Beachten Sie bei der Auswahl der Leitungen deren zulässige Betriebstemperatur gemäß IEC oder UL.
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 ... 0,75 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 ... 0,75 mm²
Abisolierlänge	8 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

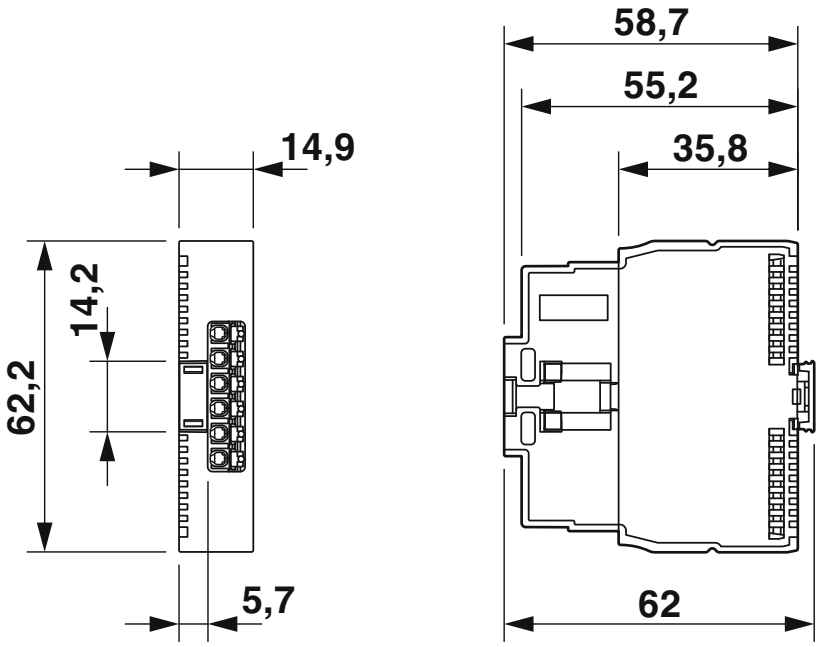
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 60 °C
Schutzart	IP20
Luftdruck (Betrieb)	80 kPa ... 106 kPa
Luftdruck (Lagerung/Transport)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	5 % ... 95 % (keine Betauung)

Mechanische Prüfung

Vibrationsfestigkeit nach EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	1g
Schock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	10g (Kontaktunterbrechung) / 5g (Kontaktschluss)

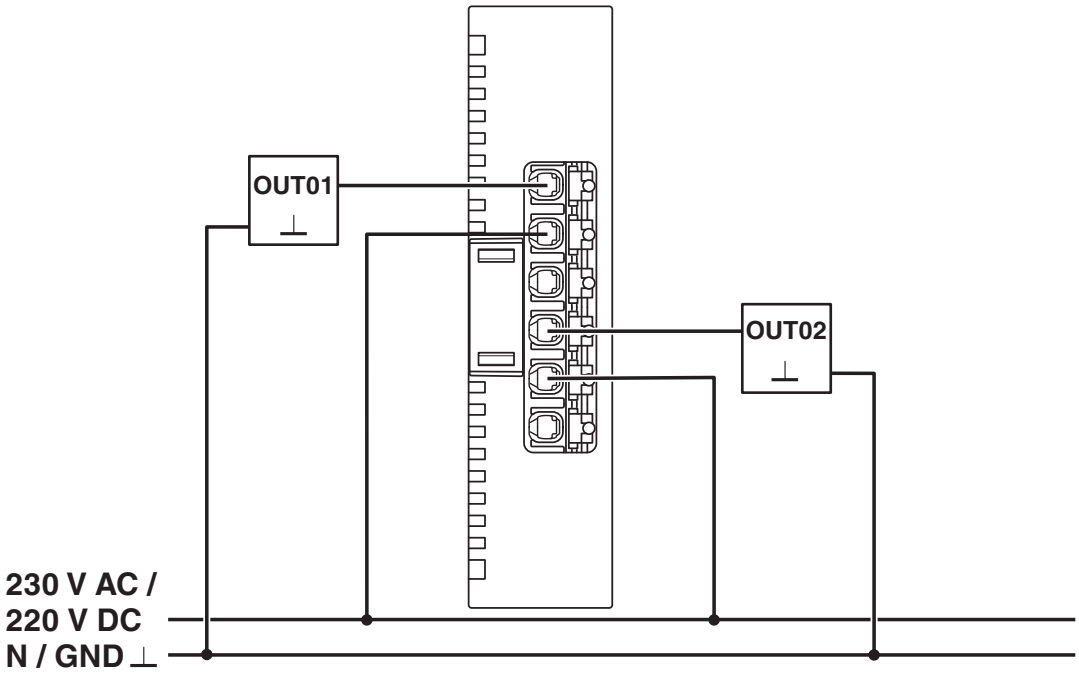
Zeichnungen

Maßzeichnung



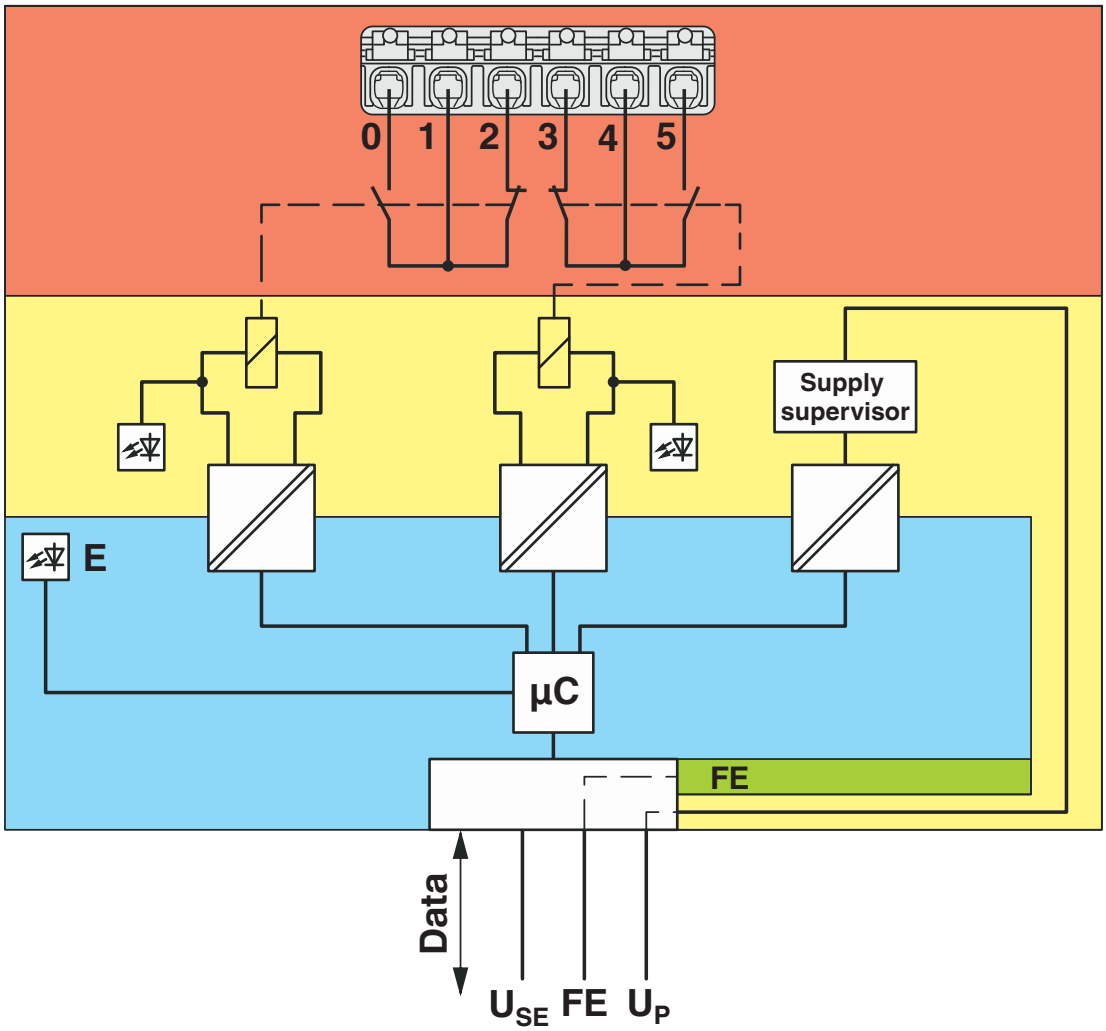
Abmessungen (in mm)

Anschlusszeichnung



Anschluss von Aktoren

Blockschaltbild



Interne Beschaltung der Klemmpunkte

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1105562

cULus Listed
Zulassungs-ID: E238705

cULus Listed
Zulassungs-ID: E238705

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

ETIM

ETIM 10.0	EC001599

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	803dadcf-6223-4d53-89fd-02c84ab2202c

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	2,525 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