

PI-EX-DO/REL-S - Signaltrenner



2865120
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2865120>

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.



Ex i Binär Ausgang: Relais mit eigensicherer Kontaktseite. Zum Schalten von eigensicheren Stromkreisen. Ansteuerung wahlweise mit externen Schaltspannungen oder potenzialfreien Schaltkontakten. Mit zusätzlicher Handbedienebene. Galvanische Trennung.

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2865120
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	J1 - MSR-Technik
Produktschlüssel	DK1XXX
GTIN	4017918956639
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	98,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	67,02 g
Zolltarifnummer	85364190
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Relaismodul
Anwendung	Digital OUT
Anzahl der Kanäle	1

Elektrische Eigenschaften

Galvanische Trennung Eingang/Ausgang

Galvanische Trennung	375 V (Scheitelwert, nach EN 50020 / EN 60079-11)
Prüfspannung	1,5 kV AC (50 Hz, 60 s)

Galvanische Trennung Ausgang/Versorgung

Galvanische Trennung	375 V (Scheitelwert, nach EN 50020 / EN 60079-11)
----------------------	---

Versorgung

Versorgungsspannungsbereich	20 V DC ... 30 V DC
-----------------------------	---------------------

Eingangsdaten

Steuern

Verwendbare Eingangsquellen	Fremdspannungsbetätigter Betrieb; 4 V DC < U_s < 30 V DC: Relais angezogen; U_s < 2 V DC: Relais abgefallen Betrieb über externen Schaltkontakt; Schalter geschlossen: Relais angezogen; Schalter offen: Relais abgefallen
-----------------------------	---

Ausgangsdaten

Schalten: Relais

Beschreibung des Ausgangs	eigensicher
Kontaktausführung	1 Wechsler
Kontaktmaterial	AgNi, + 5 µm Au
Übergangswiderstand pro Kontaktpaar	≤ 0,1 Ω
Schaltspannung maximal	30 V DC
Grenzdauerstrom	300 mA (bei Anschluss von eigensicheren Kreisen)

Anschlussdaten

Anschlussart	Steckanschluss
--------------	----------------

Ex-Daten

Sicherheitstechnische Daten

Sicherheitstechnische Maximalspannung U_m	250 V AC
---	----------

Signalisierung

Statusanzeige	LED grün (Versorgungsspannung) LED gelb (Statusanzeige)
---------------	--

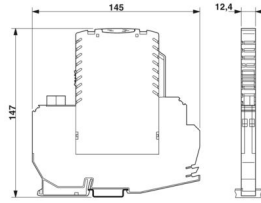
PI-EX-DO/REL-S - Signaltrenner

2865120

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2865120>



Maße

Maßzeichnung	
Breite	12,4 mm
Höhe	79 mm
Tiefe	118,4 mm

Materialangaben

Farbe	grün (RAL 6021)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Gehäuse	PBT und Polyamid PA unverstärkt

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen	
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C

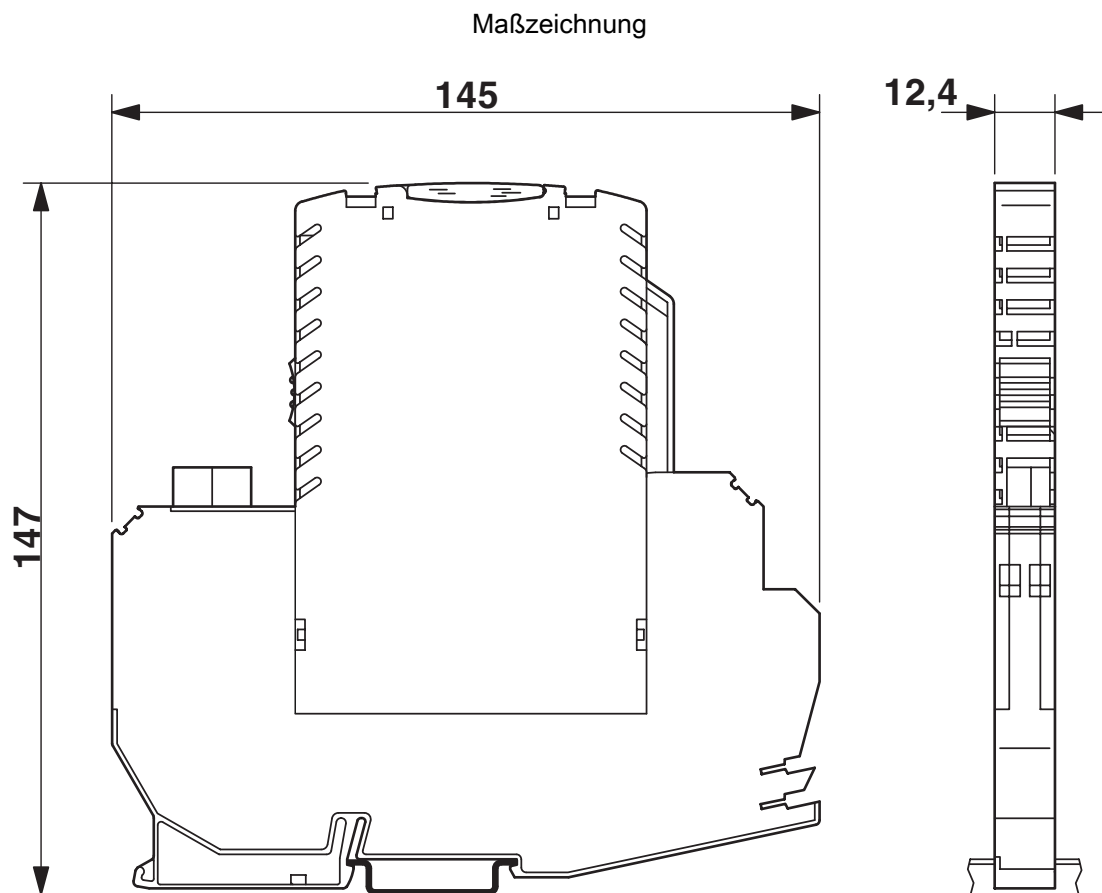
Zulassungen

CE	
Zertifikat	CE-konform

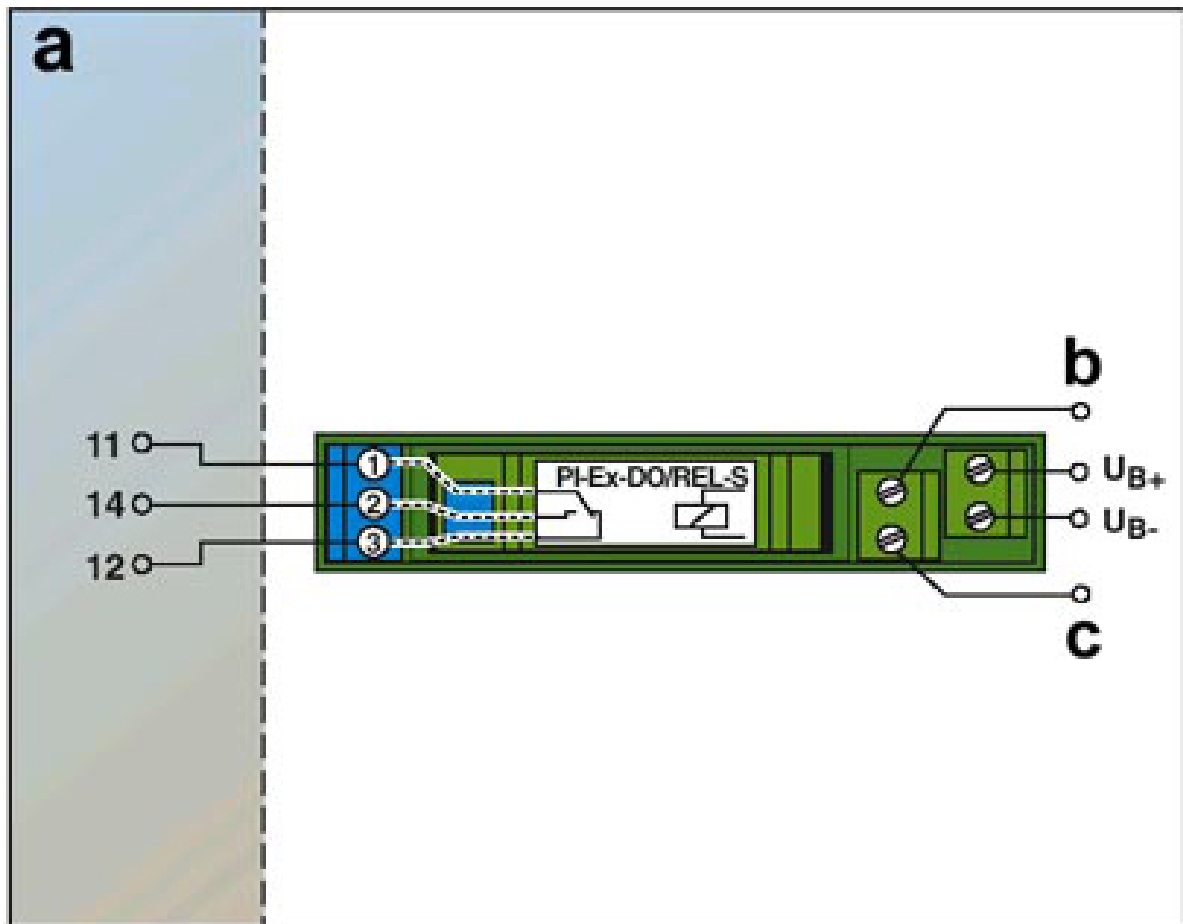
ATEX	
Kennzeichnung	Ex II (1) G [Ex ia Ga] IIC Ex II (1) D [Ex ia Da] IIIC Ex II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc
Zertifikat	PxCIF07ATEX2865120X

EAC Ex	
Kennzeichnung	ERC Ex [Ex ia Ga] IIC
Zertifikat	RU C-DE.AB72.B.00097/19

Zeichnungen



Schaltplan



a = Ex-Bereich
b = Steuersignal +
c = Steuersignal -

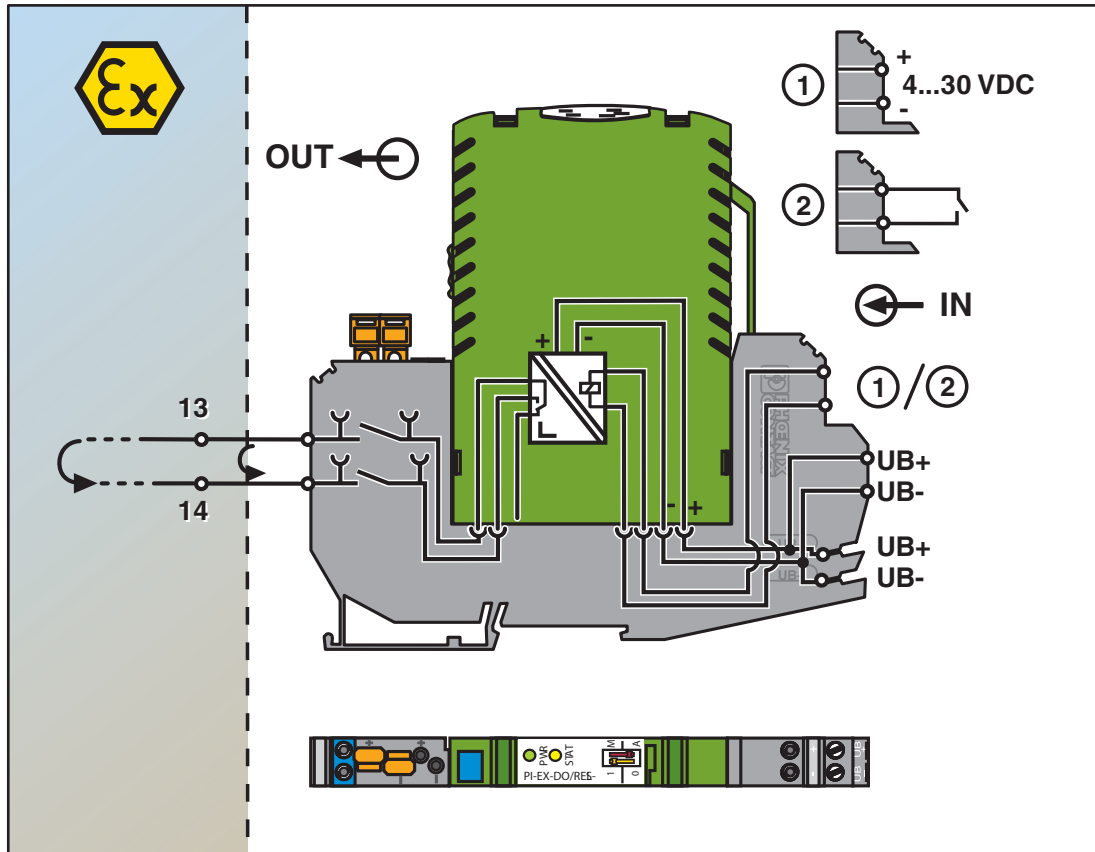
PI-EX-DO/REL-S - Signaltrenner

2865120

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2865120>



Blockschaltbild



PI-EX-DO/REL-S - Signaltrenner

2865120

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2865120>



Klassifikationen

ETIM

ETIM 8.0	EC001437
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

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.: Nicht zutreffend)
SCIP	72905b16-f9b4-455f-8a6e-7ff26a6eee23