

PLC-OSC-120UC/ 24DC/ 2/C1D2 - Optokoppler



5603262

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/5603262>

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.



PLC-INTERFACE, bestehend aus tragschienenmontabler Grundklemme mit Schraubanschluss und steckbarem Miniatur-Solid-State-Relais, Eingang: 120 V AC/110 V DC, Ausgang: 3-33 V DC/3 A, UL/cUL: zugelassen für Einsatz in Ex-Zone Class I, Div. 2

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	5603262
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	DK622K
GTIN	4046356679831
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	38,67 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	38,67 g
Zolltarifnummer	85364900
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Solid-State-Relaismodul
Produktfamilie	PLC-INTERFACE
Anwendung	Klasse I, Division 2 explosionsgefährdete Bereiche
Betriebsart	100 % ED

Isolationseigenschaften: Normen / Bestimmungen

Isolierung	Basisisolierung
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Datenpflagestand

Datum letzte Datenpflege	15.09.2025
--------------------------	------------

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,42 W
Prüfspannung (Eingang / Ausgang)	2,5 kV (50 Hz, 1 min., Eingang/Ausgang)

Eingangsdaten

Eingangsnennspannung U_N	120 V AC
	110 V DC
Nennspannung (aufgestecktes Solid-State-Relais)	60 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	0,9 ... 1,1
Eingangsspannungsbereich	108 V AC ... 132 V AC
	99 V DC ... 121 V DC
Schaltswelle "0"-Signal bezogen auf U_N	$\leq 0,3$
Schaltswelle "1"-Signal bezogen auf U_N	$\geq 0,8$
Typischer Eingangsstrom bei U_N	3,5 mA
Einschaltzeit typisch	3,5 ms (bei U_N)
Ausschaltzeit typisch	7 ms (bei U_N)
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Schutzbeschaltung	Brückengleichrichter; Brückengleichrichter
Übertragungsfrequenz	10 Hz

Ausgangsdaten

Kontaktausführung	1 Schließer
Art des Digitalausgangs	elektronisch
Ausgangsspannungsbereich	3 V DC ... 33 V DC
Grenzdauerstrom	3 A
Einschaltstrom maximal	15 A (10 ms)
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	≤ 200 mV

PLC-OSC-120UC/ 24DC/ 2/C1D2 - Optokoppler



5603262

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/5603262>

Ausgangsschaltung	2-Leiter, massefrei
Schutzbeschaltung	Verpolschutz; Verpolschutzdiode
	Überspannungsschutz

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² (Einzel-Aderendhülse)
	2x 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (TWIN-Aderendhülse)
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 14
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm ... 0,8 Nm

Maße

Breite	6,2 mm
Höhe	80 mm
Tiefe	94 mm

Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94 (Gehäuse)	V0 (Gehäuse)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C

Zulassungen

CE

Zertifikat	CE-konform
------------	------------

UL, USA

Kennzeichnung	Class I, Zone 2, AEx nA nC IIC T6
---------------	-----------------------------------

UL, USA / Kanada

Kennzeichnung	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D
---------------	------------------------------------

UL, Kanada

Kennzeichnung	Class I, Zone 2, Ex nA nC IIC Gc T6 X
---------------	---------------------------------------

Schadgastest

Kennzeichnung	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

PLC-OSC-120UC/ 24DC/ 2/C1D2 - Optokoppler



5603262

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/5603262>

Normen und Bestimmungen

Normen / Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 60947-5-1
---------------------	---------------

Montage

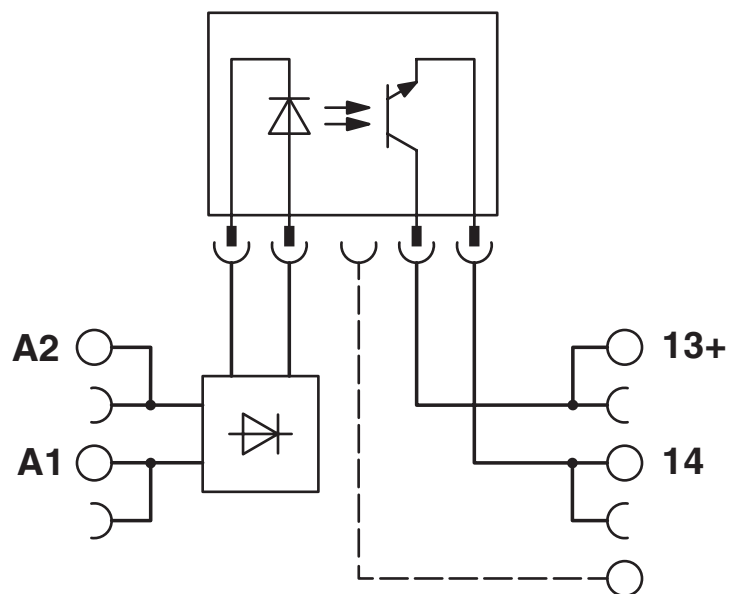
Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

Zeichnungen

Diagramm



Schaltplan



PLC-OSC-120UC/ 24DC/ 2/C1D2 - Optokoppler



5603262

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/5603262>

Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/5603262>



EAC

Zulassungs-ID: RU C-DE.A*30.B.01082



cULus Listed

Zulassungs-ID: E140324



cUL Listed

Zulassungs-ID: E199827



UL Listed

Zulassungs-ID: E199827



cULus Listed

Zulassungs-ID: E199827

PLC-OSC-120UC/ 24DC/ 2/C1D2 - Optokoppler



5603262

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/5603262>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

ETIM 9.0	EC001504
----------	----------

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.)	Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS-Nr.: Nicht zutreffend)
	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(CAS-Nr.: 79-94-7)
SCIP	81d37e7f-75b5-4afe-9a75-1d4b54c35ca3