PLC-OPT-24DC/V8C/SEN - Solid-State-Relaismodul

2908172

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2908172

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 für Eingabefunktionen bei PLC-V8R... oder PLC-V8C..., mit Push-in-Anschluss und steckbarem Miniatur-Solid-State-Relais, zur Montage auf Tragschiene, 1 Schließer, Eingang: 24 V DC

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2908172
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	DC
Produktschlüssel	DK62A3
GTIN	4055626287331
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	30,23 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	31,17 g
Zolltarifnummer	85364190
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Solid-State-Relaismodul
Produktfamilie	PLC-INTERFACE
Anwendung	Eingabefunktion
Betriebsart	100 % ED

Isolationseigenschaften: Normen / Bestimmungen

Isolierung	Basisisolierung
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Datenpflegestand

Datum letzte Datenpflege	13.10.2026

Elektrische Eigenschaften

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

Eingangsdaten

Eingangsnennspannung U_N	24 V DC
Nennspannung (aufgestecktes Solid-State-Relais)	24 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	0,8 ... 1,2
Eingangsspannungsbereich	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Schaltschwelle "0"-Signal bezogen auf U_N	≤ 0,4
Schaltschwelle "1"-Signal bezogen auf U_N	≥ 0,8
Typischer Eingangsstrom bei U_N	8,5 mA
Einschaltzeit typisch	20 µs (bei U_N)
Ausschaltzeit typisch	300 µs (bei U_N)
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Schutzbeschaltung	Verpolschutz
	Überspannungsschutz
Überspannungsbegrenzung	> 33 V
Übertragungsfrequenz	300 Hz

Ausgangsdaten

Kontaktausführung	1 Schließer
Art des Digitalausgangs	elektronisch
Ausgangsspannungsbereich	5 V DC ... 30 V DC
Grenzdauerstrom	3 mA
Überspannungsbegrenzung	> 56 V
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	≤ 1 V
Ausgangsschaltung	2-Leiter, massefrei

Schutzbeschaltung	Verpolschutz; Verpolschutzdiode
	Überspannungsschutz

Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 14

Maße

Artikelabmessungen

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)	-25 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 70 °C

Zulassungen

Schadgastest

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

Normen und Bestimmungen

Normen / Bestimmungen

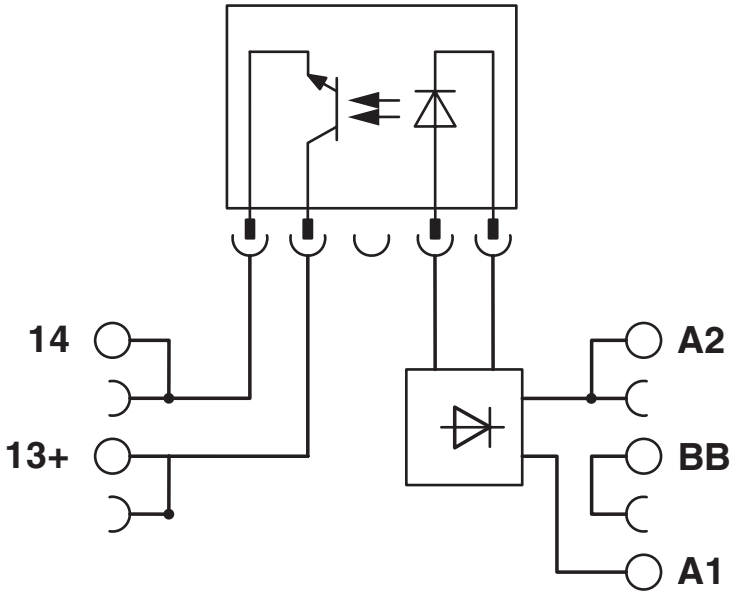
Normen/Bestimmungen	IEC 60947-5-1

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

Zeichnungen

Schaltplan



Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2908172

cULus Listed
Zulassungs-ID: E140324

cULus Listed
Zulassungs-ID: E140324

cULus Listed
Zulassungs-ID: E140324

DNV
Zulassungs-ID: TAE0000196

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

ETIM 10.0	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 „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	535a5116-e90e-448b-bfe6-fb4f562ae7bb

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	0,869 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