ST-OV2- 24DC/ 24DC/5 - Solid-State-Relais

2905491

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905491

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.

Steckbares Leistungs-Solid-State-Relais, mit Leuchtanzeige und Schutzbeschaltung im Ein- und Ausgangskreis, Eingang: 24 V DC, Ausgang: 3-30 V DC/max. 5 A, steckbar auf Grundklemmenblöcke

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2905491
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	DK61B1
GTIN	4017918079444
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	42,17 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	34,39 g
Zolltarifnummer	85364190
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Einzel-Solid-State-Relais

Datenpflegestand

Datum letzte Datenpflege	19.03.2025

Elektrische Eigenschaften

Prüfspannung (Eingang / Ausgang)	2,5 kV AC (Eingang / Ausgang)

Eingangsdaten

Eingangsnennspannung U_N	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	7 mA
Einschaltzeit typisch	50 µs
Ausschaltzeit typisch	200 µs
Statusanzeige	LED (gelb)
Schutzbeschaltung	Verpolschutz; Verpolschutzdiode
	Überspannungsschutz
Übertragungsfrequenz	300 Hz

Ausgangsdaten

Art des Digitalausgangs	elektronisch
Ausgangsspannungsbereich	3 V DC ... 30 V DC
Grenzdauerstrom	5 A (siehe Derating-Kurve)
Spitzensperrspannung	30 V DC (Kollektor-Emitter-Sperrspannung)
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	0,3 V
Ausgangsschaltung	2-Leiter, massefrei
Schutzbeschaltung	Verpolschutz; Verpolschutzdiode
	Überspannungsschutz

Maße

Breite	14,6 mm
Höhe	33 mm
Tiefe	66,5 mm

Materialangaben

Farbe	grün (RAL 6021)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 70 °C

Normen und Bestimmungen

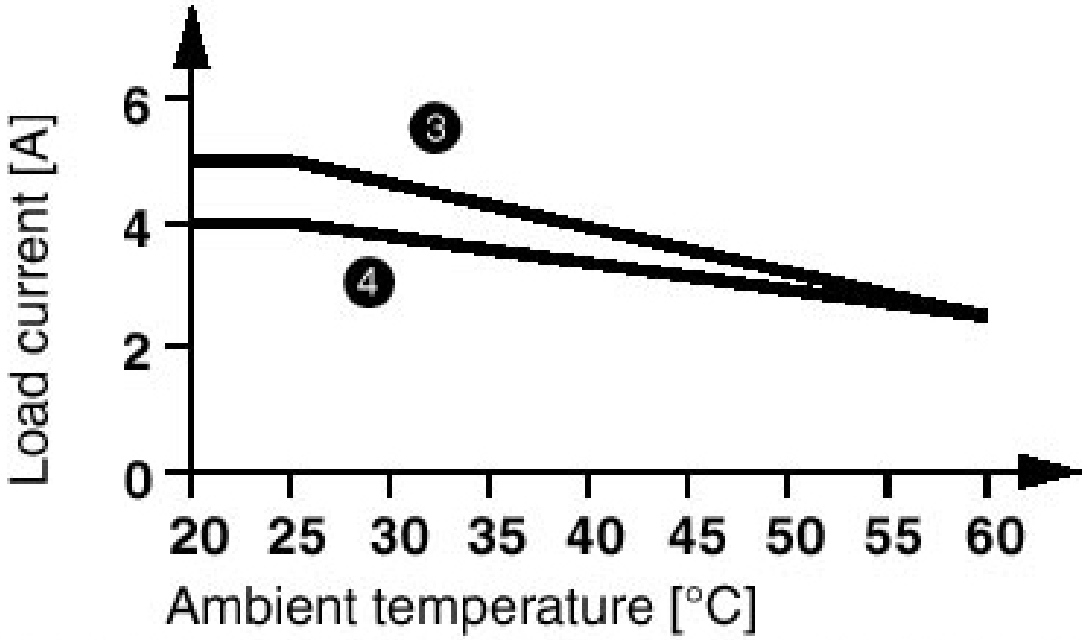
Normen/Bestimmungen	IEC 60664
	IEC 60664A
	DIN VDE 0110

Montage

Einbaulage	beliebig

Zeichnungen

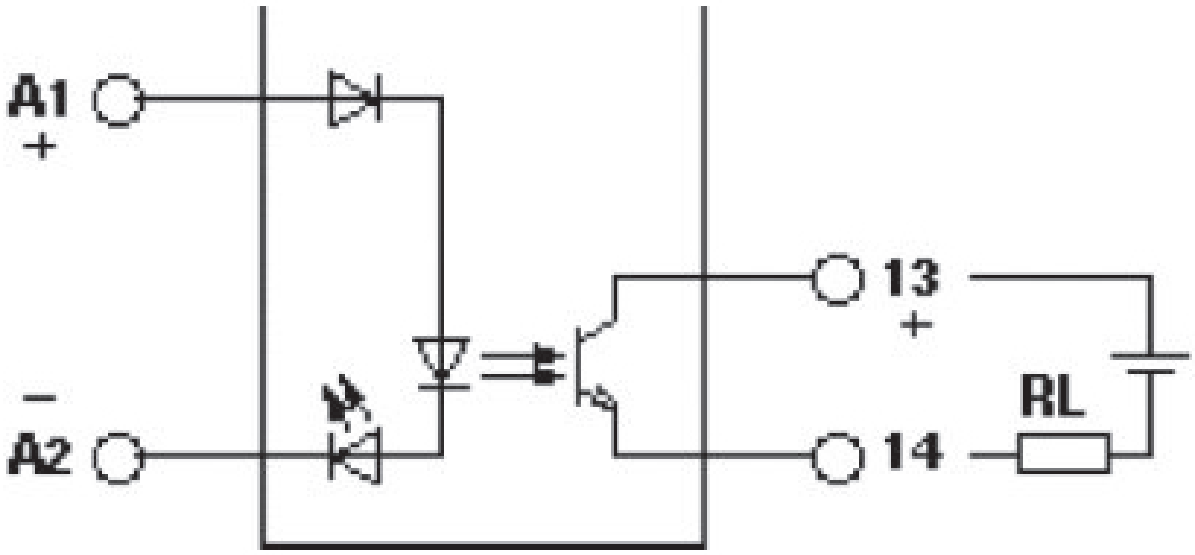
Diagramm



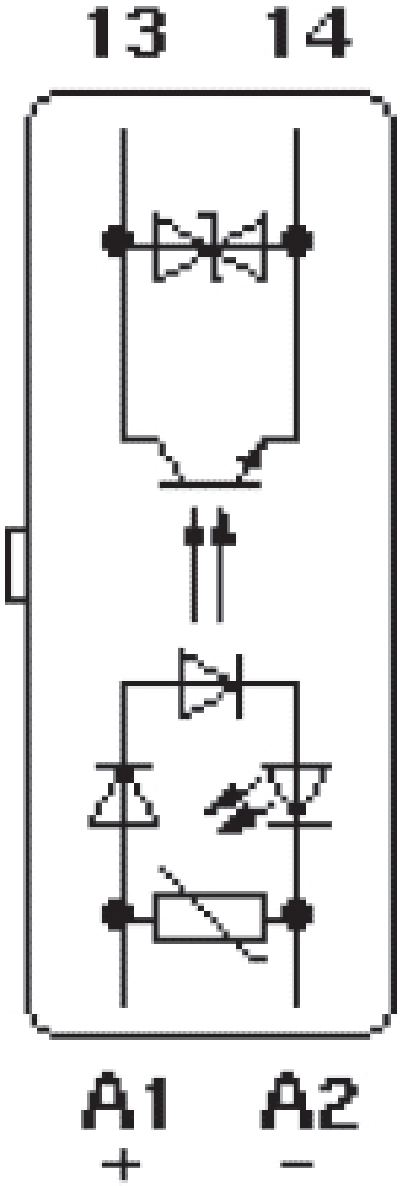
❸ power optocouplers mounted in rows with zero spacing, horizontally, or with spacing of > 10 mm, vertically.

❹ power optocouplers mounted in rows with zero spacing, vertically.

Schaltplan



Schaltplan



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 „Herstellererklärung“. 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)
SCIP	d48d3039-9ad1-4af5-9cc2-18b5f9c2cf9f

Phoenix Contact 2025 © - 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