

# ST-REL7-KG 48/21-21 - Relaisstecker



2891149

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891149>

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.



Relaisstecker, bestückt mit Kleinschaltrelais, Kontakte (AgNi): mittlere bis große Leistungen, 2 Wechsler, Eingangsspannung 48 V AC/DC, mit Leuchtanzeige, steckbar auf Grundklemmenblöcke

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2891149
Verpackungseinheit	5 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	DK6125
GTIN	4017918078683
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	65,82 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	65,82 g
Zolltarifnummer	85364190
Ursprungsland	DE

# ST-REL7-KG 48/21-21 - Relaisstecker



2891149

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891149>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Relaismodul
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	ca. $2 \times 10^7$ Schaltspiele

### Datenpflegestand

Datum letzte Datenpflege	19.03.2025
--------------------------	------------

### Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,43 W
Prüfspannung (Wicklung/Kontakt)	2,5 kV AC (50 Hz, 1 min., Wicklung/Kontakt)
Prüfspannung (Wechsler/Wechsler)	2 kV AC (50 Hz, 1 min., Wechsler/Wechsler)

### Eingangsdaten

#### Erregerseite

Eingangsnennspannung $U_N$	48 V AC/DC
Eingangsspannungsbereich	43,2 V AC/DC ... 52,8 V AC/DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf $U_N$	0,9 ... 1,1
Schaltverhalten des Antriebs	monostabil
Typischer Eingangsstrom bei $U_N$	9 mA
Ansprechzeit typisch	9 ms (bei DC)
Rückfallzeit typisch	10 ms (bei DC)
Schutzbeschaltung	Brückengleichrichter; Brückengleichrichter Überspannungsschutz; Varistor
Betriebsspannungsanzeige	ja

### Ausgangsdaten

#### Schalten

Kontaktausführung	Einfachkontakt, 2 Wechsler
Art des Schaltkontaktes	Einfachkontakt
Kontaktmaterial	AgNi
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Grenzdauerstrom	5 A
Einschaltstrom maximal	6 A
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	120 W (bei 24 V DC) 85 W (bei 48 V DC) 60 W (bei 60 V DC) 40 W (bei 110 V DC) 60 W (bei 220 V DC) 1250 VA (bei 250 V AC)

# ST-REL7-KG 48/21-21 - Relaisstecker



2891149

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891149>

## Maße

Breite	45,6 mm
Höhe	33 mm
Tiefe	66,5 mm

## Materialangaben

Farbe	grün (RAL 6021)
-------	-----------------

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 70 °C

## Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	DIN VDE 0110b, Gr. C für 250 V AC
	IEC 60255/DIN VDE 0435 (in relevanten Teilen)
	DIN EN 50178/VDE 0160 (in relevanten Teilen)
	EN 60730/DIN VDE 0631
	DIN VDE 0160 (in relevanten Teilen)

## Montage

Montageart	Steckmontage
------------	--------------

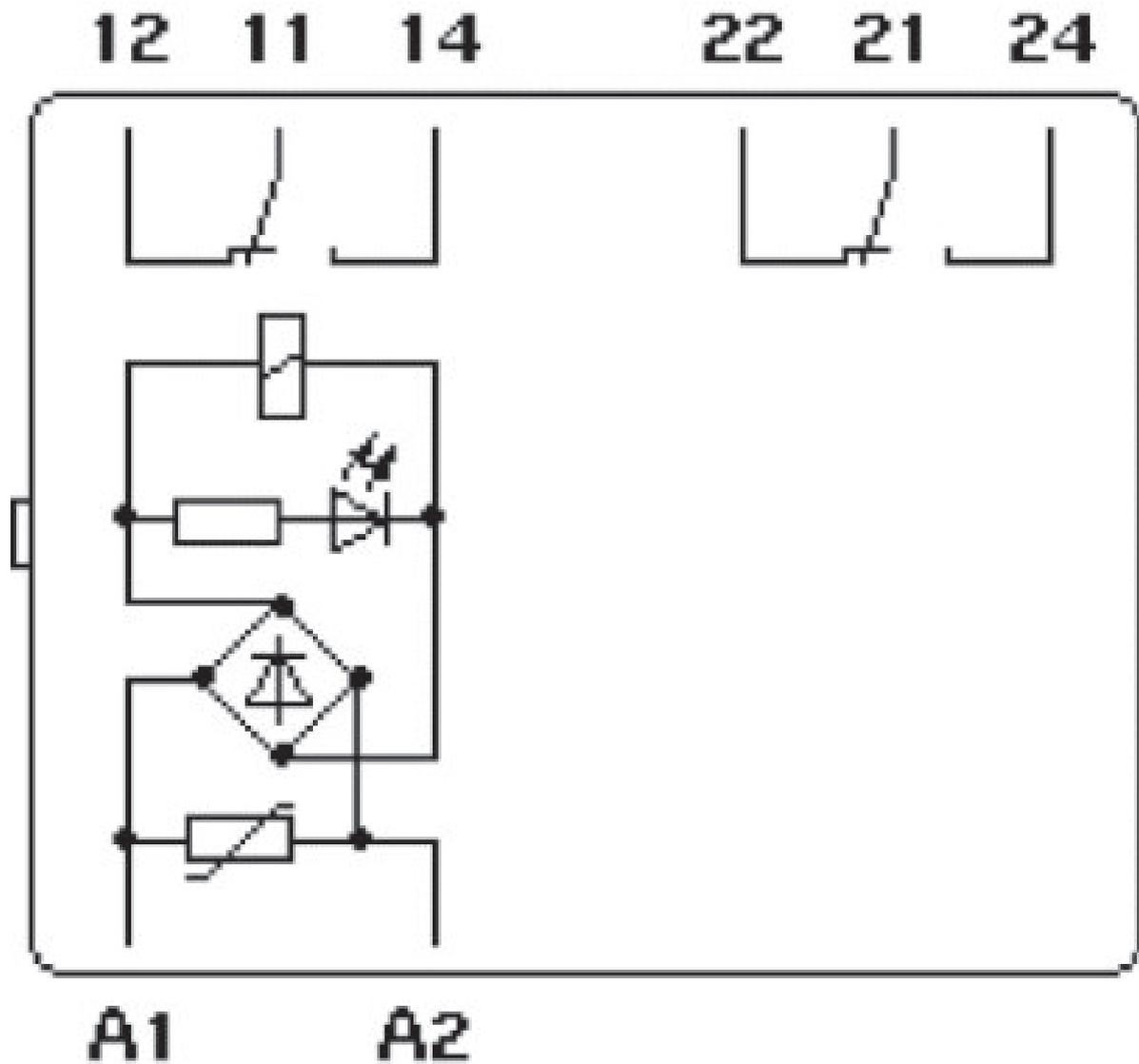
# ST-REL7-KG 48/21-21 - Relaisstecker

2891149

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891149>

## Zeichnungen

Schaltplan



## Environmental product compliance

### 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.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)