

# ST-REL4-KG 24/21-21/AU - Relaisstecker



2829551

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2829551>

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+Au): kleine bis große Leistungen, 2 Wechsler, Eingangsspannung 24 V AC/DC, mit Leuchtanzeige, steckbar auf Grundklemmenblöcke

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2829551
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	DK61B2
GTIN	4017918078508
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	45,75 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	45,75 g
Zolltarifnummer	85364190
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

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

### Datenpflegestand

Datum letzte Datenpflege	03.07.2025
--------------------------	------------

### Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,46 W
Prüfspannung (Wicklung/Kontakt)	2,5 kV AC (50 Hz, 1 min., Wicklung/Kontakt)
Prüfspannung (Wechsler/Wechsler)	1 kV AC (50 Hz, 1 min., Wechsler/Wechsler)

### Eingangsdaten

#### Erregerseite

Eingangsnennspannung $U_N$	24 V AC/DC
Eingangsspannungsbereich	19,2 V AC/DC ... 26,4 V AC/DC (20 °C)
Schaltverhalten des Antriebs	monostabil
Antrieb (Polung)	gepolt
Typischer Eingangsstrom bei $U_N$	19 mA
Ansprechzeit typisch	9 ms (bei DC)
Rückfallzeit typisch	10 ms (bei DC)
Schutzbeschaltung	Brückengleichrichter, Varistor
Betriebsspannungsanzeige	ja

### Ausgangsdaten

#### Schalten

Kontaktausführung	2 Wechsler
Art des Schaltkontaktes	Einfachkontakt
Kontaktmaterial	AgNi hartvergoldet
Schaltspannung maximal	30 V AC/DC
Grenzdauerstrom	50 mA
Einschaltstrom maximal	50 mA
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	1,2 W (bei 24 V DC)

#### Schalten: bei zerstörter Goldschicht

Hinweis	<b>folgende Werte gelten bei zerstörter Goldschicht</b>
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Grenzdauerstrom	3 A
Einschaltstrom maximal	5 A

# ST-REL4-KG 24/21-21/AU - Relaisstecker



2829551

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2829551>

Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	70 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)
	750 VA (bei 250 V AC)

## Maße

Breite	27 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

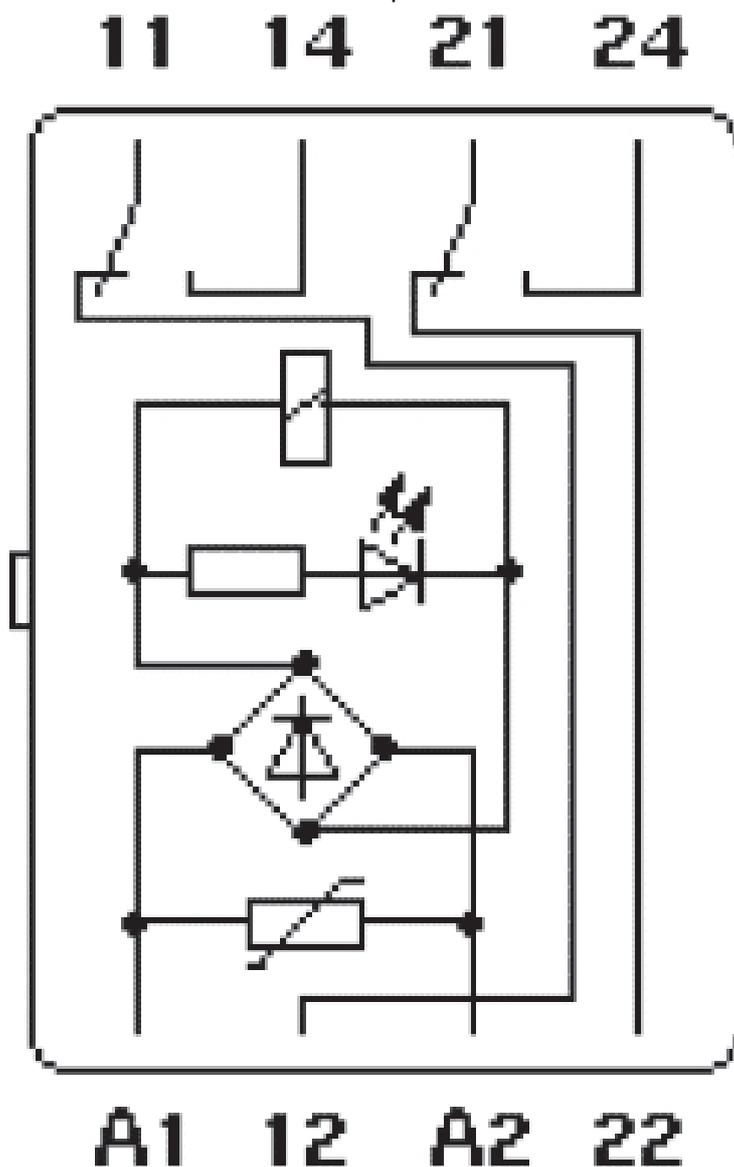
Normen/Bestimmungen	DIN VDE 0110b, Gr. C für 250 V AC
	IEC 60255/DIN VDE 0435 (in relevanten Teilen)
	DIN EN 50178/VDE 0160 (in relevanten Teilen)
	EN 60730/DIN VDE 0631
	DIN VDE 0160 (in relevanten Teilen)

## Montage

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

Zeichnungen

Schaltplan



# ST-REL4-KG 24/21-21/AU - Relaisstecker



2829551

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2829551>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

### ETIM

ETIM 9.0	EC001437
----------	----------

### UNSPSC

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

2829551

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2829551>

## 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.: 7439-92-1)
SCIP	2b83b76b-186b-47c0-8cf0-cf4917730895

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](mailto:info@phoenixcontact.de)