

# Relaisstecker - ST-REL4-KG 24/21-21/AU - 2829551

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://download.phoenixcontact.de>)



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

<b>Verpackungseinheit</b>	10
<b>GTIN</b>	4017918078508

## Technische Daten

### Maße

<b>Breite</b>	27 mm
<b>Höhe</b>	33 mm
<b>Tiefe</b>	66,5 mm

### Umgebungsbedingungen

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

### Erregerseite

<b>Eingangsnennspannung <math>U_N</math></b>	24 V AC/DC
<b>Eingangsspannungsbereich bezogen auf <math>U_N</math></b>	0,8 ... 1,1
<b>Nenneingangsstrom bei <math>U_N</math></b>	19 mA
<b>Ansprechzeit typisch</b>	9 ms (bei DC)
<b>Rückfallzeit typisch</b>	10 ms (bei DC)
<b>Betriebsspannungsanzeige</b>	ja
<b>Schutzbeschaltung</b>	Brückengleichrichter, Varistor

### Kontaktseite

<b>Kontaktausführung</b>	Einfachkontakt, 2 Wechsler
<b>Kontaktmaterial</b>	AgNi hartvergoldet
<b>Schaltspannung maximal</b>	30 V AC/DC
<b>Einschaltstrom maximal</b>	50 mA
<b>Grenzdauerstrom</b>	50 mA
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	1,2 W (bei 24 V DC)
<b>Hinweis</b>	folgende Werte gelten bei zerstörter Goldschicht
<b>Schaltspannung maximal</b>	250 V AC/DC

# Relaisstecker - ST-REL4-KG 24/21-21/AU - 2829551

## Technische Daten

### Kontaktseite

<b>Grenzdauerstrom</b>	3 A
<b>Einschaltstrom maximal</b>	5 A
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	70 W (bei 24 V DC)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	85 W (bei 48 V DC)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	60 W (bei 60 V DC)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	40 W (bei 110 V DC)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	60 W (bei 220 V DC)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	750 VA (bei 250 V AC)

### Allgemein

<b>Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt</b>	2,5 kV AC (50 Hz, 1 min.)
<b>Prüfspannung Wechsler/Wechsler</b>	1 kV AC (50 Hz, 1 min.)
<b>Betriebsart</b>	100 % ED
<b>Lebensdauer mechanisch</b>	ca. 2 x 10 <sup>7</sup> Schaltspiele
<b>Normen/Bestimmungen</b>	DIN VDE 0110b, Gr. C für 250 V AC
<b>Normen/Bestimmungen</b>	IEC 60255/DIN VDE 0435 (in relevanten Teilen)
<b>Normen/Bestimmungen</b>	DIN EN 50178/VDE 0160 (in relevanten Teilen)
<b>Normen/Bestimmungen</b>	EN 60730/DIN VDE 0631
<b>Normen/Bestimmungen</b>	DIN VDE 0160 (in relevanten Teilen)

## Klassifikationen

### eCl@ss

<b>eCl@ss 4.0</b>	27371104
<b>eCl@ss 4.1</b>	27371104
<b>eCl@ss 5.0</b>	27371001
<b>eCl@ss 5.1</b>	27371001
<b>eCl@ss 6.0</b>	27371001
<b>eCl@ss 7.0</b>	27371001
<b>eCl@ss 8.0</b>	27371001

### ETIM

<b>ETIM 2.0</b>	EC000196
<b>ETIM 3.0</b>	EC000196
<b>ETIM 4.0</b>	EC000196
<b>ETIM 5.0</b>	EC000196

### UNSPSC

<b>UNSPSC 6.01</b>	30211916
<b>UNSPSC 7.0901</b>	39121515
<b>UNSPSC 11</b>	39121515
<b>UNSPSC 12.01</b>	39121515
<b>UNSPSC 13.2</b>	39121515

# Relaisstecker - ST-REL4-KG 24/21-21/AU - 2829551

## Approbationen

---

GOST / GOST /

---

## Approbationsdetails



## Zeichnungen

# Relaisstecker - ST-REL4-KG 24/21-21/AU - 2829551

Schaltplan

