

# ST-REL3-KG 24/21 - Relaisstecker



2861014

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861014>

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, 1 Wechsler, Eingangsspannung 24 V AC/DC, mit Leuchtanzeige, steckbar auf Grundklemmenblöcke

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 2861014       |
| Verpackungseinheit                       | 10 Stück      |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | G1 - Relais   |
| Produktschlüssel                         | DK61B2        |
| GTIN                                     | 4017918078676 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 40,53 g       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 39,6 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 | 0,5 W                                       |
| Prüfspannung (Wicklung/Kontakt)            | 2,5 kV AC (50 Hz, 1 min., Wicklung/Kontakt) |

### 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 $U_N$ | 21 mA                                 |
| Ansprechzeit typisch              | 7 ms                                  |
| Rückfallzeit typisch              | 11 ms (bei DC)                        |
| Schutzbeschaltung                 | Brückengleichrichter, Varistor        |
| Betriebsspannungsanzeige          | ja                                    |

### Ausgangsdaten

#### Schalten

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Kontaktausführung                       | 1 Wechsler             |
| Art des Schaltkontaktes                 | Einfachkontakt         |
| Kontaktmaterial                         | AgNi                   |
| Schaltspannung maximal                  | 250 V AC/DC            |
| Grenzdauerstrom                         | 6 A                    |
| Einschaltstrom maximal                  | 8 A                    |
| Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal | 95 W (bei 24 V DC)     |
|                                         | 50 W (bei 48 V DC)     |
|                                         | 45 W (bei 60 V DC)     |
|                                         | 35 W (bei 110 V DC)    |
|                                         | 55 W (bei 220 V DC)    |
|                                         | 1500 VA (bei 250 V AC) |

### Maße

|        |         |
|--------|---------|
| Breite | 20,8 mm |
|--------|---------|

# ST-REL3-KG 24/21 - Relaisstecker



2861014

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861014>

|       |         |
|-------|---------|
| 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

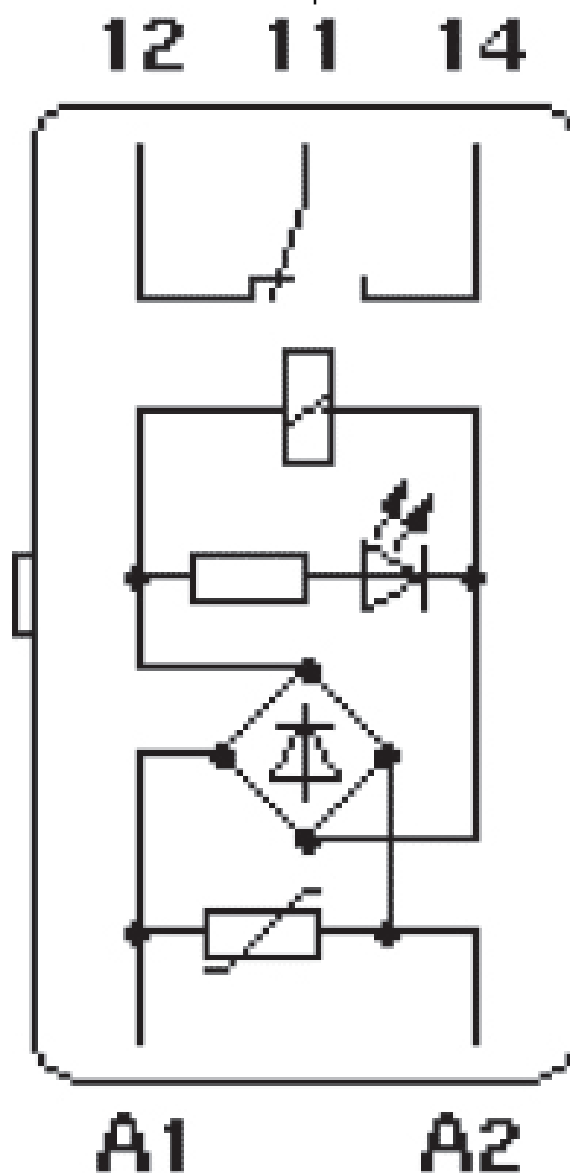
|                     |                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------|
| Normen/Bestimmungen | DIN VDE 0110b, Gr. C für 250 V AC             |
|                     | IEC 60255/DIN VDE 0435 (in relevanten Teilen) |
|                     | 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-REL3-KG 24/21 - Relaisstecker



2861014

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861014>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861014>



**EAC**

Zulassungs-ID: RU\*C-DE.\*08.B.00010

# ST-REL3-KG 24/21 - Relaisstecker



2861014

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861014>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27371601 |
| ECLASS-15.0 | 27371601 |

### ETIM

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

### 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 „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.: Nicht zutreffend)      |
| SCIP                                        | 188af823-79b8-4d5c-a8e2-0d90e4e10daf |

### EF3.0 Klimawandel

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,864 kg CO2e |
|---------|---------------|