

# ST-REL3-KG 24/21AU - Relaisstekers



2824190

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2824190>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Relaissteker, voorzien van kleinschaltrelais, contacten (AgPd60): kleine vermogens, 1 wisselcontact, ingangsspanning 24 V AC/DC, met lichtindicatie, steekbaar op basisklemmenblok

## Commerciële gegevens

|                                         |                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Artikelnummer                           | 2824190                                     |
| Verpakkingseenheid                      | 10 Stuks                                    |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 1 Stuks                                     |
| Aanwijzing                              | Ordergebonden productie (geen retournering) |
| Verkoopcode                             | DK61B2                                      |
| Productcode                             | DK61B2                                      |
| GTIN                                    | 4017918077624                               |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 40,5 g                                      |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 38,9 g                                      |
| Douanetariefnummer                      | 85364190                                    |
| Land van herkomst                       | DE                                          |

# ST-REL3-KG 24/21AU - Relaisstekers



2824190

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2824190>

## Technische gegevens

### Artikeleigenschappen

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Producttype           | Relaismoduul                     |
| Bedrijfstoestand      | 100 % ED                         |
| Levensduur mechanisch | ca. $2 \times 10^7$ schakelingen |

### Onderhoudsstatus gegevens

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| datum laatste dataonderhoud | 03.07.2025 |
|-----------------------------|------------|

### Elektrische eigenschappen

|                                                       |                                             |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf | 0,5 W                                       |
| Testspanning (Wikkeling/contact)                      | 2,5 kV AC (50 Hz, 1 min, wikkeling/contact) |

### Ingangsgegevens

#### Spoelzijde

|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Nominale ingangsspanning $U_N$   | 24 V AC/DC                            |
| Ingangsspanningsbereik           | 19,2 V AC/DC ... 26,4 V AC/DC (20 °C) |
| Schakelgedrag van de aandrijving | monostabiel                           |
| Aandrijving (poling)             | op polen aangesloten                  |
| typische ingangsstroom bij $U_N$ | 21 mA                                 |
| aanspreektijd typ.               | 7 ms                                  |
| afvaltijd typ.                   | 11 ms (bij DC)                        |
| beveiligingsschakeling           | bruggelijkrichter, varistor           |
| bedrijfsspanningsindicatie       | ja                                    |

### Uitgangsgegevens

#### schakelen

|                                              |                     |
|----------------------------------------------|---------------------|
| Type contactswitch                           | 1 wisselcontact     |
| type schakelcontact                          | dubbel contact      |
| Contactmateriaal                             | AgPd60, hardverguld |
| Schakelspanning maximaal                     | 30 V AC<br>36 V DC  |
| Continue grensstroom                         | 0,5 A               |
| inschakelstroom maximaal                     | 0,2 A               |
| Afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal | 5 W (bij 24 V DC)   |

#### schakelen: bij beschadigde goudlaag

|                          |                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|
| Opmerking                | de volgende waarden gelden bij beschadigde goudlaag |
| Schakelspanning maximaal | 125 V AC<br>150 V DC                                |
| Continue grensstroom     | 2 A                                                 |

# ST-REL3-KG 24/21AU - Relaisstekers



2824190

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2824190>

|                                              |                    |
|----------------------------------------------|--------------------|
| inschakelstroom maximaal                     | 2 A                |
| Afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal | 29 W (bij 24 V DC) |
|                                              | 29 W (bij 48 V DC) |
|                                              | 29 W (bij 60 V DC) |

## Afmetingen

|         |         |
|---------|---------|
| Breedte | 20,8 mm |
| Hoogte  | 33 mm   |
| diepte  | 66,5 mm |

## Materiaal

|       |                  |
|-------|------------------|
| Kleur | groen (RAL 6021) |
|-------|------------------|

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Omgevingsomstandigheden

|                                         |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| omgevingstemperatuur (bedrijf)          | -20 °C ... 50 °C |
| Omgevingstemperatuur (opslag/transport) | -20 °C ... 70 °C |

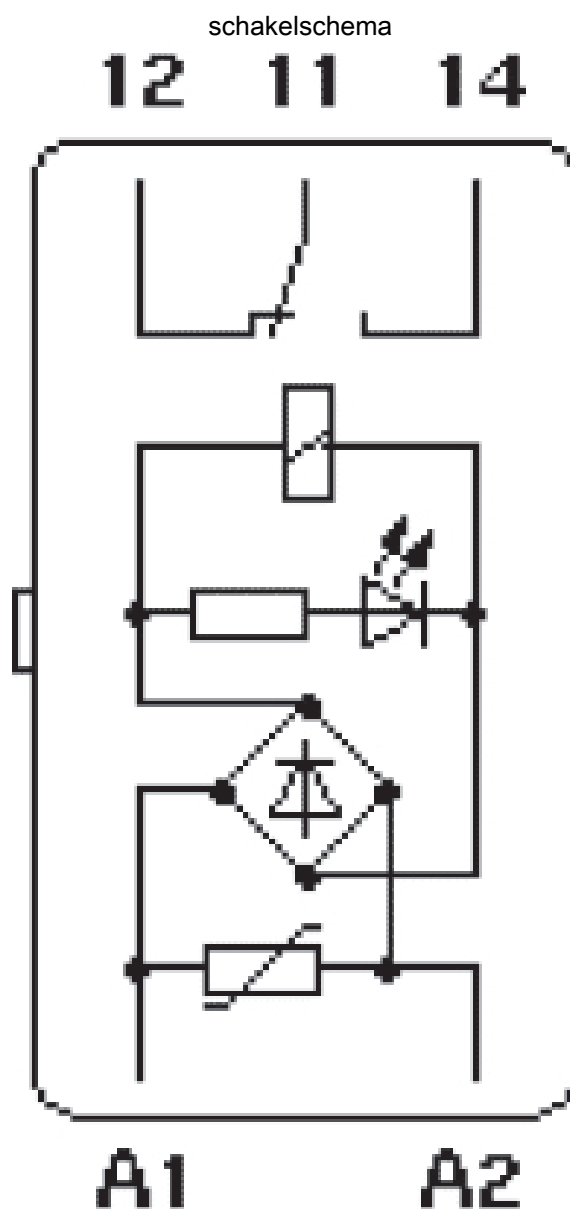
## Normen en bepalingen

|                     |                                             |
|---------------------|---------------------------------------------|
| normen / bepalingen | DIN VDE 0110b gr. C voor 250 V AC           |
|                     | IEC 60255/DIN VDE 0435 (in relevante delen) |
|                     | DIN EN 50178/VDE 0160 (in relevante delen)  |
|                     | EN 60730/DIN VDE 0631                       |
|                     | DIN VDE 0160 (in relevante delen)           |

## Montage

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| montagetechniek | steekmontage |
|-----------------|--------------|

## Tekeningen



# ST-REL3-KG 24/21AU - Relaisstekers



2824190

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2824190>

## Classificaties

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

## EU RoHS

|                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn | Ja           |
| uitzonderingsregelingen voor zover bekend  | 7(a), 7(c)-I |

## China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                        | Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig. |

## EU REACH SVHC

|                                              |                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.) | Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)             |
| SCIP                                         | 67ddb980-3e0c-44e8-867c-c0b014765b3d |