

# REL-SW 24/B104 - Einzelrelais

2960041

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2960041>

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.



KAMMRELAIS @, Kontakt B 104, Größe 1, Schwachstromkontakt, 2 Wechsler, Eingangsspannung 24 V AC

## Kaufmännische Daten

|  |               |
|--|---------------|
| Artikelnummer                            | 2960041       |
| Verpackungseinheit                       | 10 Stück      |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | G1 - Relais   |
| Produktschlüssel                         | DK6192        |
| GTIN                                     | 4017918086459 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 38,47 g       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 38,1 g        |
| Zolltarifnummer                          | 85364190      |
| Ursprungsland                            | DE            |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Produkttyp             | Einzelrelais                     |
| Lebensdauer mechanisch | ca. 10 <sup>7</sup> Schaltspiele |

### Datenpflegestand

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Datum letzte Datenpflege | 05.09.2025 |
|--------------------------|------------|

### Elektrische Eigenschaften

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Prüfspannung (Wicklung/Kontakt)  | 500 V AC (50 Hz, 1 min., Wicklung/Kontakt)  |
| Prüfspannung (Wechsler/Wechsler) | 500 V AC (50 Hz, 1 min., Wechsler/Wechsler) |

### Eingangsdaten

#### Erregerseite

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Eingangsnennspannung $U_N$                 | 24 V AC                 |
| Eingangsspannungsbereich                   | 19,2 V AC ... 26,4 V AC |
| Eingangsspannungsbereich bezogen auf $U_N$ | 0,8 ... 1,1             |
| Ansprechzeit typisch                       | 5 ms                    |
|  | 4 ms ... 15 ms          |
| Rückfallzeit typisch                       | 6 ms                    |
| Rückfallzeitbereich typisch                | 4 ms ... 15 ms          |
| Spulenwiderstand                           | 170 $\Omega$ $\pm$ 10 % |

### Ausgangsdaten

#### Schalten

|   |                      |
|---|----------------------|
| Kontaktausführung                       | 2 Wechsler           |
| Art des Schaltkontaktes                 | Einfachkontakt       |
| Kontaktmaterial                         | Ag, hauchvergoldet   |
| Schaltspannung maximal                  | 125 V AC             |
|   | 150 V DC             |
| Grenzdauerstrom                         | 2 A                  |
| Einschaltstrom maximal                  | 2 A                  |
| Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal | 48 W (bei 24 V DC)   |
|   | 40 W (bei 48 V DC)   |
|   | 40 W (bei 60 V DC)   |
|   | 45 W (bei 110 V DC)  |
|   | 50 VA (bei 125 V AC) |

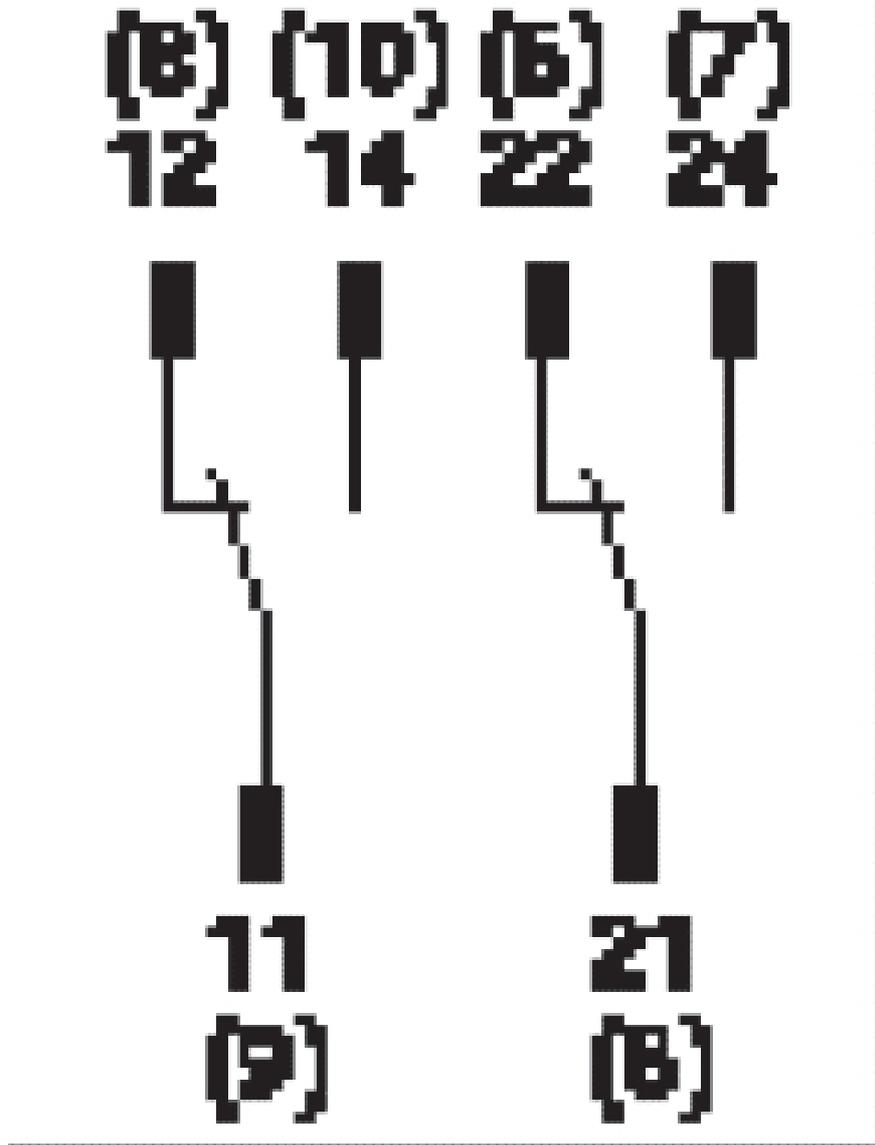
### Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

#### Umgebungsbedingungen

|  |                  |
|--|------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -40 °C ... 70 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 70 °C |

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)