

# RIF-T3-24UC - Zeitbaustein

2902647

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902647>

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.



Steckmodul zur Erweiterung eines Relaismoduls zu einem Zeitrelais, 3 Zeitfunktionen, 4 Zeitbereiche, zur Montage auf RIF-1, RIF-2, RIF-3 und RIF-4, Eingangsspannung: 12 V DC ... 24 V DC

## Kaufmännische Daten

|  |               |
|--|---------------|
| Artikelnummer                            | 2902647       |
| Verpackungseinheit                       | 5 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 5 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | G1 - Relais   |
| Produktschlüssel                         | DK6545        |
| GTIN                                     | 4046356668880 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 5,63 g        |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 5,1 g         |
| Zolltarifnummer                          | 85363010      |
| Ursprungsland                            | CN            |

## Technische Daten

### Hinweise

#### Nutzungsbeschränkung

|             |   |
|-------------|---|
| EMV-Hinweis | EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich |
|-------------|---|

### Artikeleigenschaften

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Produkttyp     | Steckmodul       |
| Produktfamilie | RIFLINE complete |

#### Isolationseigenschaften: Luft- und Kriechstrecken innerhalb eines Stromkreises

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Isolierung             | Basisisolierung |
| Überspannungskategorie | I               |
| Verschmutzungsgrad     | 2               |

### Elektrische Eigenschaften

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Einstellgenauigkeit  | 3 % (vom Skalenendwert) |
| Nennspannung $U_N$   | 24 V AC/DC              |
| Wiederholgenauigkeit | 1 %                     |

#### Luft- und Kriechstrecken innerhalb eines Stromkreises

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Bemessungsisolationsspannung | 50 V DC |
| Bemessungsstoßspannung       | 0,4 kV  |

### Eingangsdaten

|  |   |
|--|---|
| Eingangsnennspannung $U_N$                 | 24 V DC (AC-Betrieb nur bei RIF-1 zulässig) |
| Eingangsspannungsbereich bezogen auf $U_N$ | 0,4 ... 1,2                                 |
| Netzfrequenz                               | 50 Hz                                       |
|  | 60 Hz                                       |
| Statusanzeige                              | LED (gelb)                                  |
| Schutzbeschaltung                          | Varistor                                    |
| Überspannungsbegrenzung                    | > 56 V                                      |

### Ausgangsdaten

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Grenzdauerstrom                          | ≤ 250 mA (Relaisspulenstrom) |
| Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom | < 100 mV                     |

### Maße

|        |       |
|--------|-------|
| Breite | 13 mm |
| Höhe   | 12 mm |
| Tiefe  | 35 mm |

### Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

## Umgebungsbedingungen

|  |   |
|--|---|
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -25 °C ... 50 °C (RIF-1, AC-Spule, 2-Wechsler bei 6 A)    |
|  | -25 °C ... 50 °C (RIF-1, DC-Spule, 2-Wechsler bei 5 A)    |
|  | -25 °C ... 40 °C (RIF-2, DC-Spule, 2-Wechsler bei 8 A)    |
|  | -25 °C ... 40 °C (RIF-2, DC-Spule, 4-Wechsler bei 5 A)    |
|  | -25 °C ... 40 °C (RIF-3, DC-Spule, 3-Wechsler bei 6,75 A) |
|  | -25 °C ... 40 °C (RIF-3, DC-Spule, 2-Wechsler bei 8 A)    |
|  | -25 °C ... 35 °C (RIF-4, DC-Spule, 3-Wechsler bei 8 A)    |
|  | -25 °C ... 25 °C (RIF-4, DC-Spule, 3-Schließer bei 8 A)   |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -25 °C ... 85 °C  |

## Zulassungen

### UKCA

|            |              |
|------------|--------------|
| Zertifikat | UKCA-konform |
|------------|--------------|

### Schadgastest

|               |                            |
|---------------|----------------------------|
| Kennzeichnung | ISA-S71.04. G3 Harsh Group |
|               | EN 60068-2-60              |

## Normen und Bestimmungen

### Luft- und Kriechstrecken innerhalb eines Stromkreises

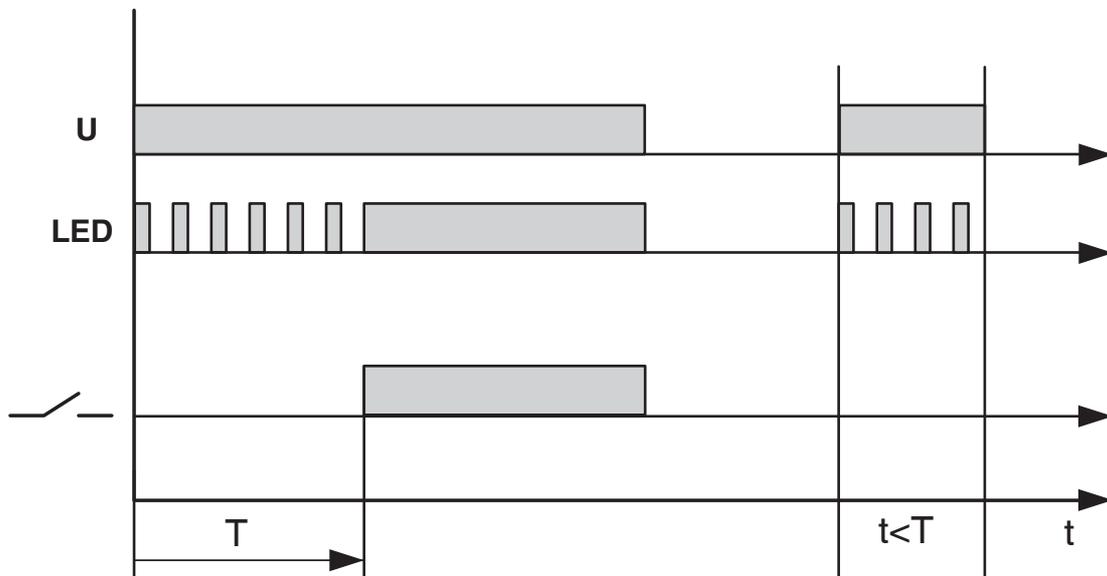
|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Normen/Bestimmungen | IEC 60947-5-1 |
|---------------------|---------------|

## Montage

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| Montagehinweis | steckbar in Relaissockel |
| Einbaulage     | beliebig                 |

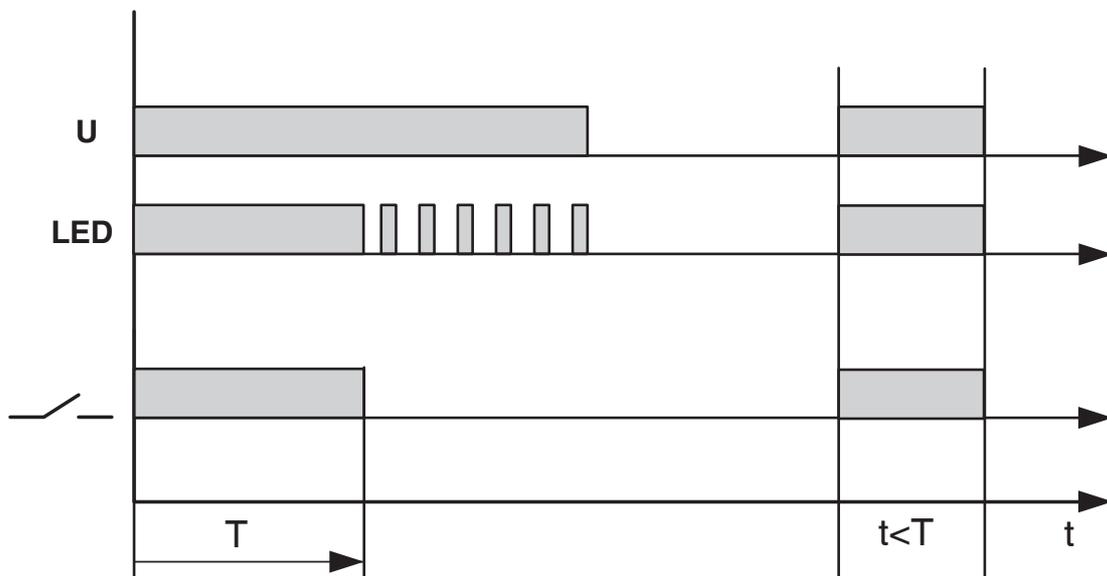
## Zeichnungen

Diagramm



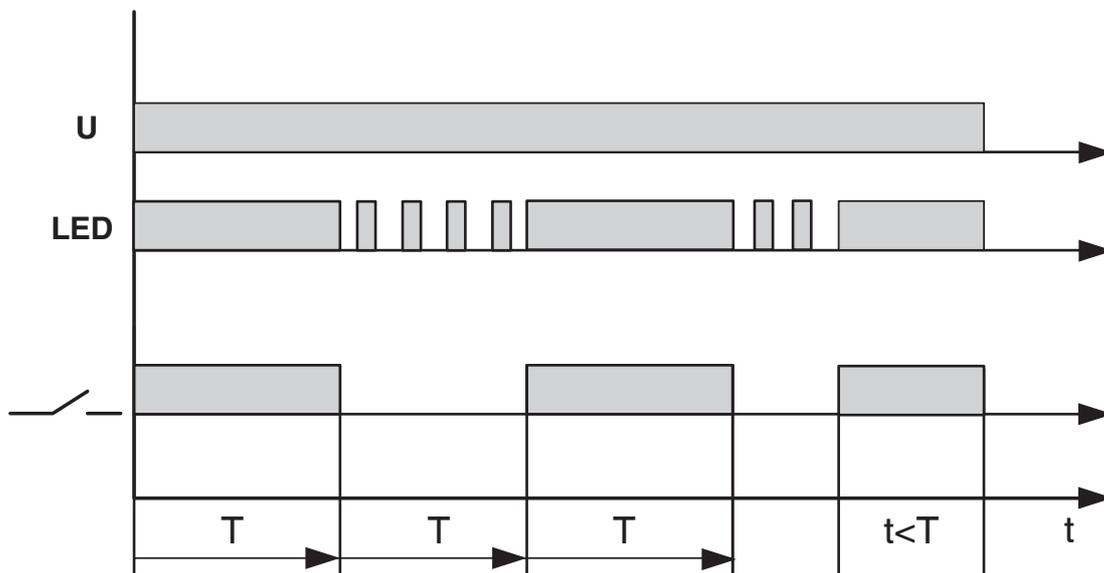
Einschaltverzögert

Diagramm



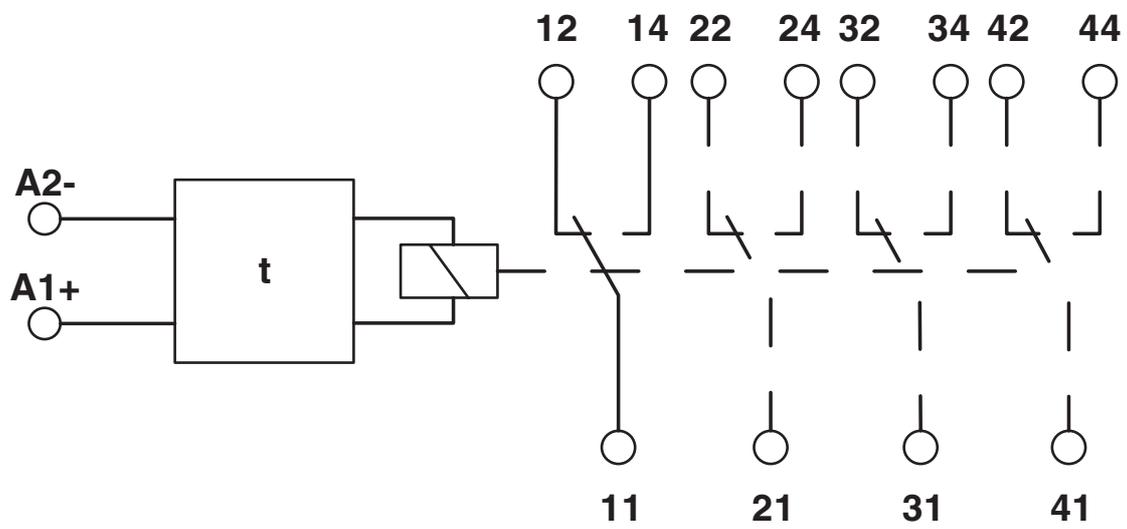
Einschaltwischend

Diagramm



Blink-/ Taktgeber

## Schaltplan



## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902647>



**CSA**

Zulassungs-ID: 76787



**UL Recognized**

Zulassungs-ID: FILE E 113228



**EAC**

Zulassungs-ID: RU\*DE.\*08.B.01536/19

**DNV**

Zulassungs-ID: TAA000018V

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27371692 |
| ECLASS-15.0 | 27371692 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002586 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|  |        |
|--|--------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja     |
| Ausnahmeregelungen soweit bekannt              | 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.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |
|---|--|