

## Solid-State-Relaisklemme - DEK-OV- 5DC/240AC/800 - 2964623

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>)



Leistungs-Solid-State-Relaisklemme, Eingang: 5 V DC, Ausgang: 10-253 V AC/800 mA, Klemmenbreite 6,2 mm

### Produkteigenschaften

- Einlegebrücken EB-DIK
- Aktor-Variante verfügbar
- Beschriftung und Montage mit Reihenklemmenkomfort
- Verschleißfreies Schalten bis 24 V DC/10 A oder 240 V AC/800 mA
- Integrierte Ausgangs-Schutzbeschaltung
- Nullspannungsschalter bei AC-Ausgang
- Statusanzeige
- Integrierte Eingangsbeschaltung
- Galvanischer Trennung zwischen Eingang und Ausgang bis 2,5 kVeff



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10
GTIN	4017918130909

### Technische Daten

#### Maße

Breite	6,2 mm
Höhe	80 mm
Tiefe	56 mm

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 70 °C

#### Eingangsdaten

Eingangsnennspannung $U_N$	5 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf $U_N$	0,8 ... 1,2
Schaltswelle "0"-Signal bezogen auf $U_N$	$\leq 0,4$
Schaltswelle "1"-Signal bezogen auf $U_N$	$\geq 0,8$

# Solid-State-Relaisklemme - DEK-OV- 5DC/240AC/800 - 2964623

## Technische Daten

### Eingangsdaten

Typischer Eingangsstrom bei $U_N$	10,2 mA
Einschaltzeit typisch	< 10 ms
Ausschaltzeit typisch	< 10 ms
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Schutzbenennung	Verpolschutz
Schutzbenennung	Überspannungsschutz
Schutzschaltung/-Bauteil	Verpolschutzdiode
Übertragungsfrequenz	10 Hz

### Ausgangsdaten

Ausgangsspannungsbereich	10 V AC ... 253 V AC (50/60 Hz)
Grenzdauerstrom	0,8 A (siehe Deratingkurve)
Einschaltstrom maximal	30 A (t = 10 ms)
Laststrom minimal	10 mA
Leckstrom	1,2 mA
Stoßstrom	30 A (t = 10 ms)
Grenzlastintegral	4,5 A <sup>2</sup> s
Spitzensperrspannung	600 V (Periodische Spitzensperrspannung)
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	≤ 1 V
Ausgangsschaltung	2-Leiter massiefrei, Nullspannungsschalter
Schutzbenennung	RCV-Beschaltung
Schutzschaltung/-Bauteil	RCV-Beschaltung

### Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	12

### Allgemein

Prüfspannung Eingang/Ausgang	2,5 kV AC
Prüfspannung Eingang/Ausgang	2,5 kV (50 Hz, 1 min.)
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Betriebsart	100 % ED
Benennung	Normen / Bestimmungen
Normen/Bestimmungen	IEC 60664
Normen/Bestimmungen	EN 50178

# Solid-State-Relaisklemme - DEK-OV- 5DC/240AC/800 - 2964623

## Technische Daten

### Allgemein

Normen/Bestimmungen	IEC 62103
Bemessungsstoßspannung / Isolierung	Basisisolierung
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371102
eCl@ss 4.1	27371102
eCl@ss 5.0	27371001
eCl@ss 5.1	27371001
eCl@ss 6.0	27371001
eCl@ss 7.0	27371001
eCl@ss 8.0	27371001

### ETIM

ETIM 2.0	EC001504
ETIM 3.0	EC001504
ETIM 4.0	EC001504
ETIM 5.0	EC001504

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121542
UNSPSC 11	39121542
UNSPSC 12.01	39121542
UNSPSC 13.2	39121542

## Approbationen

GOST /

### Approbationsdetails



## Zubehör

### Trennplatte

# Solid-State-Relaisklemme - DEK-OV- 5DC/240AC/800 - 2964623

## Zubehör

D-DEK 1,5 GN - 2716949



---

## Brücke

EB 2- DIK RD - 2716693



---

EB 3- DIK RD - 2716745



---

EB 4- DIK RD - 2716758



---

EB 5- DIK RD - 2716761



## Solid-State-Relaisklemme - DEK-OV- 5DC/240AC/800 - 2964623

### Zubehör

EB 10- DIK RD - 2716774



EB 2- DIK BU - 2716648



EB 3- DIK BU - 2716651



EB 4- DIK BU - 2716664



EB 5- DIK BU - 2716677



EB 10- DIK BU - 2716680



## Solid-State-Relaisklemme - DEK-OV- 5DC/240AC/800 - 2964623

### Zubehör

---

EB 80- DIK BU - 2715940



EB 80- DIK RD - 2715953



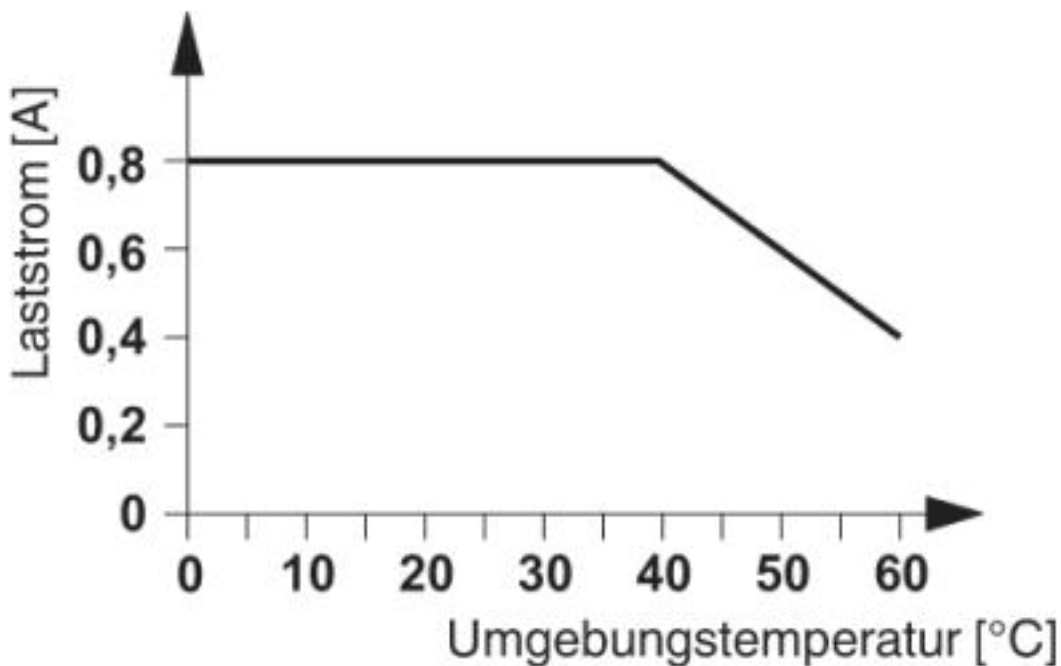
EB 80- DIK WH - 2715788



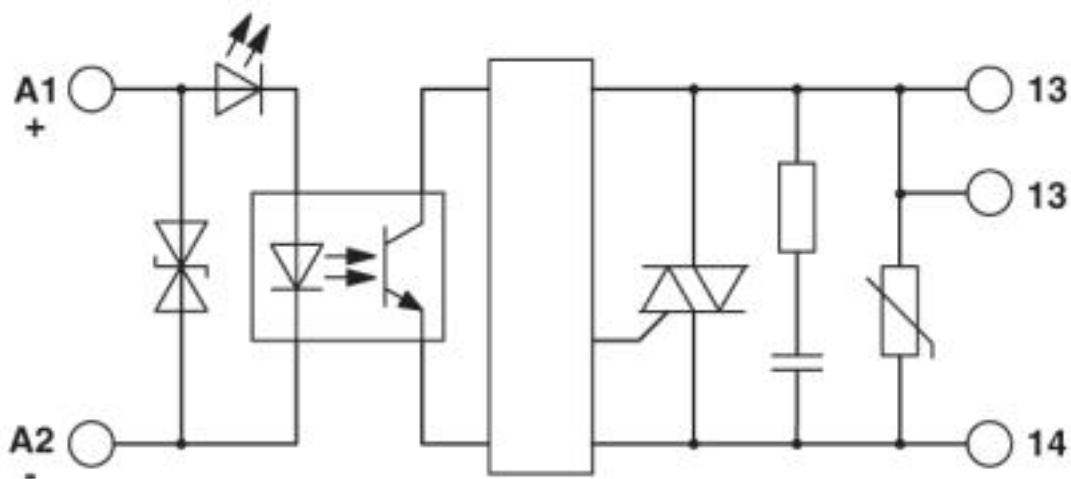
### Zeichnungen

# Solid-State-Relaisklemme - DEK-OV- 5DC/240AC/800 - 2964623

Diagramm



Schaltplan



1 = Nullspannungsschalter