

# Solid-State-Relaisklemme - DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 10 - 2964322

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 mit kurzschlussfestem Gleichspannungsausgang, Eingang: 24 V DC, Ausgang: 3-33 V DC/10 A

## Produkteigenschaften

- Aktor-Variante verfügbar
- Einlegebrücken EB-DIK
- 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
- Galvanischer Trennung zwischen Eingang und Ausgang bis 2,5 kVeff
- Integrierte Eingangsbeschaltung



## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	10
<b>GTIN</b>	4017918893194

## Technische Daten

Hinweis:

<b>Nutzungsbeschränkung</b>	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
-----------------------------	---

Maße

<b>Breite</b>	6,2 mm
<b>Höhe</b>	80 mm
<b>Tiefe</b>	56 mm

Umgebungsbedingungen

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

Eingangsdaten

<b>Eingangsnennspannung <math>U_N</math></b>	24 V DC
--	---------

# Solid-State-Relaisklemme - DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 10 - 2964322

## Technische Daten

### Eingangsdaten

Eingangsspannungsbereich bezogen auf $U_N$	0,8 ... 1,2
Schaltswelle "0"-Signal bezogen auf $U_N$	$\leq 0,4$
Schaltswelle "1"-Signal bezogen auf $U_N$	$\geq 0,8$
Typischer Eingangsstrom bei $U_N$	3,5 mA
Einschaltzeit typisch	250 $\mu$ s
Ausschaltzeit typisch	800 $\mu$ s
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Schutzbenennung	Verpolschutz
Schutzbenennung	Überspannungsschutz
Übertragungsfrequenz	100 Hz

### Ausgangsdaten

Ausgangsspannungsbereich	5 V DC ... 30 V DC
Grenzdauerstrom	10 A (siehe Deratingkurve)
Stoßstrom	100 A (t = 20 ms)
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	$\leq 50$ mV
Ausgangsschaltung	3-Leiter, massegebunden
Schutzbenennung	Verpolschutz
Schutzbenennung	Überspannungsschutz

### Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	2,5 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	14

### Allgemein

Prüfspannung Eingang/Ausgang	2,5 kV AC
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Betriebsart	100 % ED
Benennung	Normen / Bestimmungen
Normen/Bestimmungen	IEC 60664
Normen/Bestimmungen	EN 50178
Normen/Bestimmungen	IEC 62103
Bemessungsstoßspannung / Isolierung	Basisisolierung
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	II

# Solid-State-Relaisklemme - DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 10 - 2964322

## Technische Daten

### 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

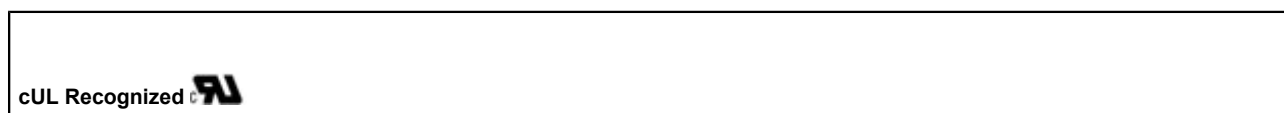
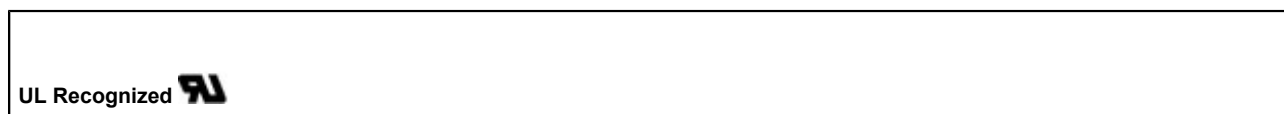
#### UNSPSC

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

### Approbationen


UL Recognized / cUL Recognized / GOST / cULus Recognized /

#### Approbationsdetails



# Solid-State-Relaisklemme - DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 10 - 2964322

## Approbationen

cULus Recognized  US

## Zubehör

### Trennplatte

D-DEK 1,5 GN - 2716949



---

### Brücke

EB 2- DIK RD - 2716693



EB 3- DIK RD - 2716745



EB 4- DIK RD - 2716758



## Solid-State-Relaisklemme - DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 10 - 2964322

### Zubehör

EB 5- DIK RD - 2716761



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



## Solid-State-Relaisklemme - DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 10 - 2964322

### Zubehör

---

EB 10- DIK BU - 2716680



EB 80- DIK BU - 2715940



EB 80- DIK RD - 2715953



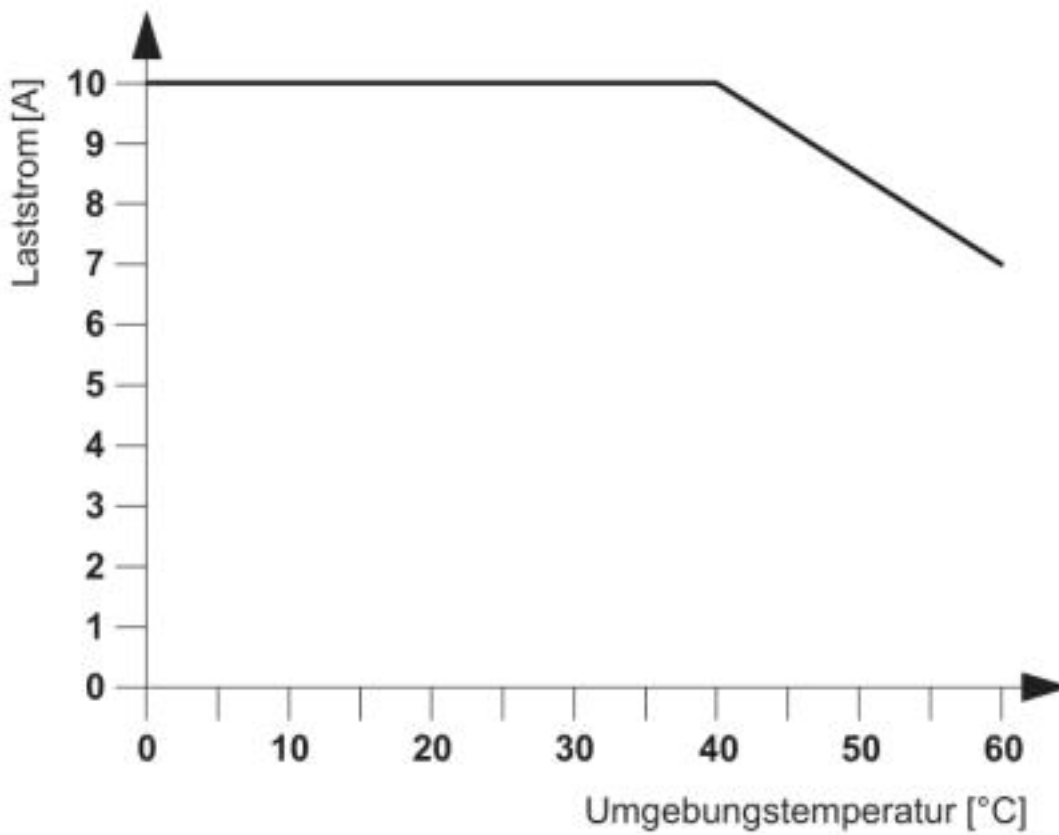
EB 80- DIK WH - 2715788



### Zeichnungen

# Solid-State-Relaisklemme - DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 10 - 2964322

Diagramm



Schaltplan

