

# Solid-State-Relaisklemme - DEK-OE- 24DC/ 48DC/100 - 2940207

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>)



Eingabe-Solid-State-Relaisklemme, Eingang: 24 V DC, Ausgang: 3-48 V DC/100 mA, Klemmenbreite 6,2 mm

## 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
- Integrierte Eingangsbeschaltung
- Galvanischer Trennung zwischen Eingang und Ausgang bis 2,5 kVeff
- Statusanzeige
- Nullspannungsschalter bei AC-Ausgang



## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	10
<b>GTIN</b>	4017918079901

## 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>	-40 °C ... 70 °C

Eingangsdaten

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

# Solid-State-Relaisklemme - DEK-OE- 24DC/ 48DC/100 - 2940207

## 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 $U_N$	7 mA
Einschaltzeit typisch	20 $\mu$ s
Ausschaltzeit typisch	200 $\mu$ s
Betriebsspannungsanzeige	LED grün
Schutzbenennung	Verpolschutz
Übertragungsfrequenz	300 Hz

### Ausgangsdaten

Ausgangsspannungsbereich	3 V DC ... 48 V DC
Grenzdauerstrom	100 mA
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	$\leq 0,9$ V
Ausgangsschaltung	2-Leiter massiefrei, 3-Leiter massegebunden
Schutzbenennung	Verpolschutz
Schutzbenennung	Freilaufdiode
Schutzschaltung/-Bauteil	Verpolschutzdiode
Schutzschaltung/-Bauteil	Freilaufdiode
Ausgangswiderstand	ca. 22 k $\Omega$ (bei 3-Leiterbetrieb)

### 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

# Solid-State-Relaisklemme - DEK-OE- 24DC/ 48DC/100 - 2940207

## Technische Daten

### Allgemein

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

UL Recognized / cUL Recognized / GOST / cULus Recognized /

#### Approbationsdetails

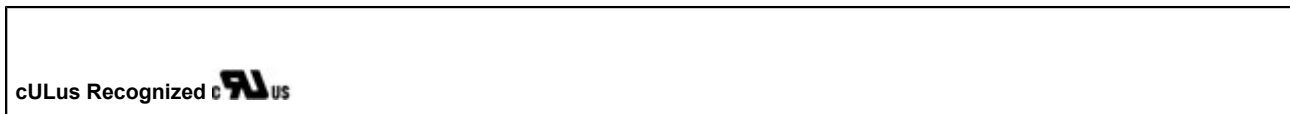
Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	30-14

--	--

## Solid-State-Relaisklemme - DEK-OE- 24DC/ 48DC/100 - 2940207

### Approbationen

Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	30-14



### Zeichnungen

© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten  
<http://www.phoenixcontact.com>