

# Solid-State-Relaisklemme - DEK-OE-125DC/ 48DC/100/ T - 2940294

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: 125 V DC, Ausgang: 3 - 48 V DC/100 mA, mit Trennstecker im Ausgang, Klemmenbreite 6,2 mm

Abbildung zeigt die Variante DEK-OE- 24DC/48DC/100/T



## Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10
GTIN	4017918079994

## 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 $U_N$	125 V DC $\pm$ 10 %
Schaltswelle "0"-Signal Spannung	$\leq$ 50 V
Schaltswelle "1"-Signal Spannung	$\geq$ 100 V
Typischer Eingangsstrom bei $U_N$	3 mA
Einschaltzeit typisch	40 $\mu$ s (Verzögerung)
Ausschaltzeit typisch	40 $\mu$ s (Verzögerung)
Statusanzeige	LED gelb
Schutzbenennung	Verpolschutz
Schutzschaltung/-Bauteil	Brückengleichrichter
Übertragungsfrequenz	30 Hz

### Ausgangsdaten

# Solid-State-Relaisklemme - DEK-OE-125DC/ 48DC/100/ T - 2940294

## Technische Daten

### Ausgangsdaten

<b>Ausgangsspannungsbereich</b>	3 V DC ... 48 V DC
<b>Grenzdauerstrom</b>	100 mA
<b>Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom</b>	≤ 0,9 V
<b>Ausgangsschaltung</b>	2-Leiter, massefrei
<b>Schutzbenennung</b>	Verpolschutz
<b>Schutzbenennung</b>	Überspannungsschutz
<b>Schutzschaltung/-Bauteil</b>	Verpolschutzdiode

### Anschlussdaten

<b>Anschlussart</b>	Schraubanschluss
<b>Abisolierlänge</b>	8 mm
<b>Schraubengewinde</b>	M3
<b>Leiterquerschnitt starr min</b>	0,2 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt starr max</b>	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel min</b>	0,2 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel max</b>	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil min</b>	24
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil max</b>	14

### Allgemein

<b>Prüfspannung Eingang/Ausgang</b>	2,5 kV AC
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Montagehinweis</b>	anreihbar ohne Abstand
<b>Betriebsart</b>	100 % ED
<b>Normen/Bestimmungen</b>	IEC 60664
<b>Normen/Bestimmungen</b>	IEC 60664 A
<b>Normen/Bestimmungen</b>	DIN VDE 0110
<b>Verschmutzungsgrad</b>	2
<b>Überspannungskategorie</b>	III

## Klassifikationen

### eCl@ss

<b>eCl@ss 4.0</b>	27371102
<b>eCl@ss 4.1</b>	27371102
<b>eCl@ss 5.0</b>	27371001
<b>eCl@ss 5.1</b>	27371001
<b>eCl@ss 6.0</b>	27371001
<b>eCl@ss 7.0</b>	27371001
<b>eCl@ss 8.0</b>	27371001

### ETIM

# Solid-State-Relaisklemme - DEK-OE-125DC/ 48DC/100/ T - 2940294

## Klassifikationen

### 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

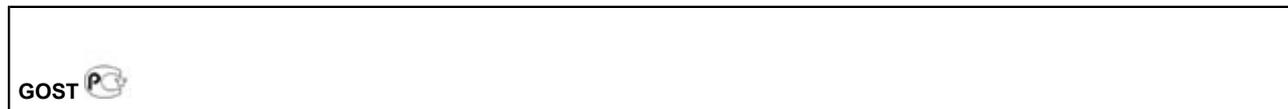
## Approbationen

---

GOST /

---

### Approbationsdetails



## Zubehör

### Trennplatte

D-DEK 1,5 GN - 2716949



### Brücke

EB 80- DIK WH - 2715788



# Solid-State-Relaisklemme - DEK-OE-125DC/ 48DC/100/ T - 2940294

## Zubehör

EB 80- DIK RD - 2715953



EB 80- DIK BU - 2715940



EB 10- DIK BU - 2716680



EB 5- DIK BU - 2716677



EB 4- DIK BU - 2716664



# Solid-State-Relaisklemme - DEK-OE-125DC/ 48DC/100/ T - 2940294

## Zubehör

EB 3- DIK BU - 2716651



EB 3- DIK BU - 2716651



EB 10- DIK RD - 2716774



EB 5- DIK RD - 2716761



EB 4- DIK RD - 2716758



# Solid-State-Relaisklemme - DEK-OE-125DC/ 48DC/100/ T - 2940294

## Zubehör

EB 3- DIK RD - 2716745



EB 2- DIK RD - 2716693



## Zeichnungen

Schaltplan

