

# Solid-State-Relaisklemme - DEK-OE- 24DC/ 24DC/100KHZ - 2964283

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-Relais, Übertragungsfrequenz 100 kHz, mit Leuchtanzeige und Schutzbeschaltung im Ein- und Ausgangskreis, Eingang: 24 V DC, Ausgang: 4 - 30 V DC/50 mA

Abbildung zeigt die Variante DEK-OE- 5 DC/ 24 DC/100 KHZ

## Produkteigenschaften

- Zur Störunterdrückung eingangsseitig mit einem Kondensator versehen
- Grenzfrequenz bis 100 kHz
- Unter anderem Signaleingaben an SPS Zählerkarten
- Ausgangsseitige Gegentaktstufe



## Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10
GTIN	4017918107413

## Technische Daten

Hinweis:

Nutzungsbeschränkung	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
----------------------	---

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 $U_N$	24 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf $U_N$	0,8 ... 1,2
Schaltchwelle "0"-Signal bezogen auf $U_N$	$\leq 0,4$

# Solid-State-Relaisklemme - DEK-OE- 24DC/ 24DC/100KHZ - 2964283

## Technische Daten

### Eingangsdaten

Schaltsschwelle "1"-Signal bezogen auf U <sub>N</sub>	≥ 0,8
Typischer Eingangsstrom bei U <sub>N</sub>	6 mA
Einschaltzeit typisch	1,5 µs
Ausschaltzeit typisch	2 µs
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Schutzbenennung	Verpolschutz
Schutzbenennung	Überspannungsschutz
Schutzschaltung/-Bauteil	Verpolschutzdiode
Übertragungsfrequenz	100 kHz

### Ausgangsdaten

Ausgangsspannungsbereich	4 V DC ... 30 V DC
Grenzdauerstrom	50 mA
Ruhestrom	4,3 mA
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	≤ 0,5 V DC
Ausgangsschaltung	3-Leiter, massegebunden
Schutzbenennung	Überspannungsschutz
Schutzschaltung/-Bauteil	Suppressordiode

### 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
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Betriebsart	100 % ED
Normen/Bestimmungen	IEC 60664
Normen/Bestimmungen	EN 50178
Normen/Bestimmungen	IEC 62103
Bemessungsstoßspannung / Isolierung	Basisisolierung
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	II

# Solid-State-Relaisklemme - DEK-OE- 24DC/ 24DC/100KHZ - 2964283

## 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

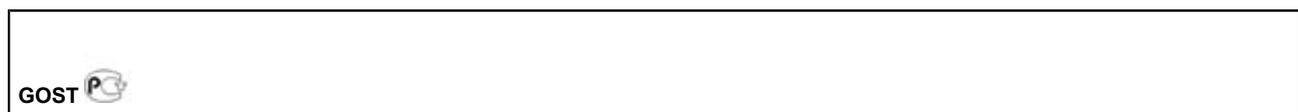
### UNSPSC

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

## Approbationen

GOST /

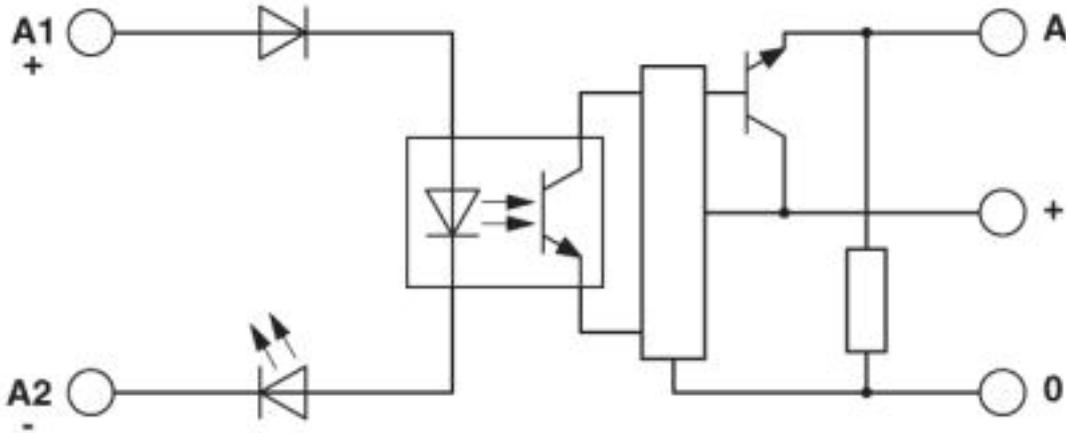
### Approbationsdetails



## Zeichnungen

# Solid-State-Relaisklemme - DEK-OE- 24DC/ 24DC/100KHZ - 2964283

Schaltplan



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