

Solid-State-Relaisklemme - DEK-OE-120AC/ 48DC/100 - 2941659

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: 120 V DC, Ausgang: 3 - 48 V DC/100 mA, Klemmenbreite 6,2 mm

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

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



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10
GTIN	4017918080563

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	120 V AC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	0,9 ... 1,1
Schaltchwelle "0"-Signal bezogen auf U_N	$\leq 0,4$

Solid-State-Relaisklemme - DEK-OE-120AC/ 48DC/100 - 2941659

Technische Daten

Eingangsdaten

Schaltsschwelle "1"-Signal bezogen auf U_N	$\geq 0,8$
Typischer Eingangsstrom bei U_N	3,2 mA
Einschaltzeit typisch	10 ms
Ausschaltzeit typisch	20 ms
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Schutzbenennung	Verpolschutz
Schutzbenennung	Überspannungsschutz
Übertragungsfrequenz	3 Hz

Ausgangsdaten

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

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm ²
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	III

Solid-State-Relaisklemme - DEK-OE-120AC/ 48DC/100 - 2941659

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

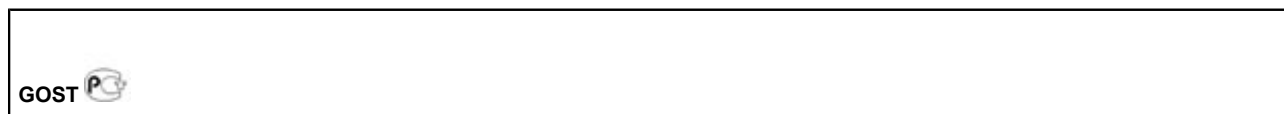
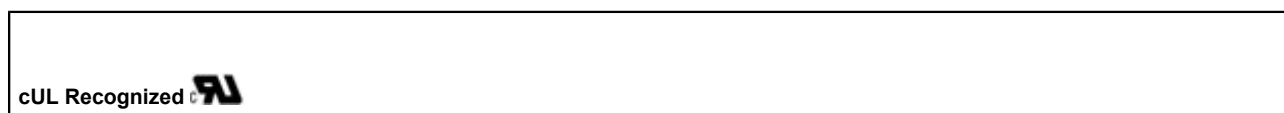
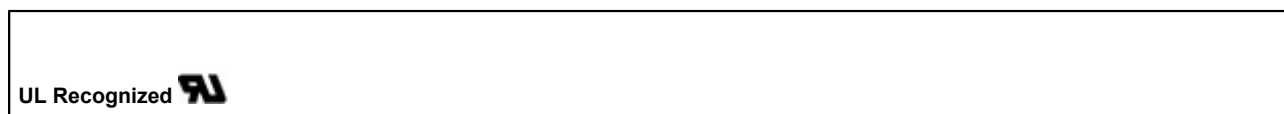
UNSPSC

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-OE-120AC/ 48DC/100 - 2941659

Approbationen

cULus Recognized  US

Zubehör

Trennplatte

D-DEK 1,5 GN - 2716949



Brücke

EB 80- DIK WH - 2715788



EB 80- DIK RD - 2715953



EB 80- DIK BU - 2715940



Solid-State-Relaisklemme - DEK-OE-120AC/ 48DC/100 - 2941659

Zubehör

EB 10- DIK BU - 2716680



EB 5- DIK BU - 2716677



EB 4- DIK BU - 2716664



EB 3- DIK BU - 2716651



EB 2- DIK BU - 2716648



EB 10- DIK RD - 2716774



Solid-State-Relaisklemme - DEK-OE-120AC/ 48DC/100 - 2941659

Zubehör

EB 5- DIK RD - 2716761



EB 4- DIK RD - 2716758



EB 3- DIK RD - 2716745



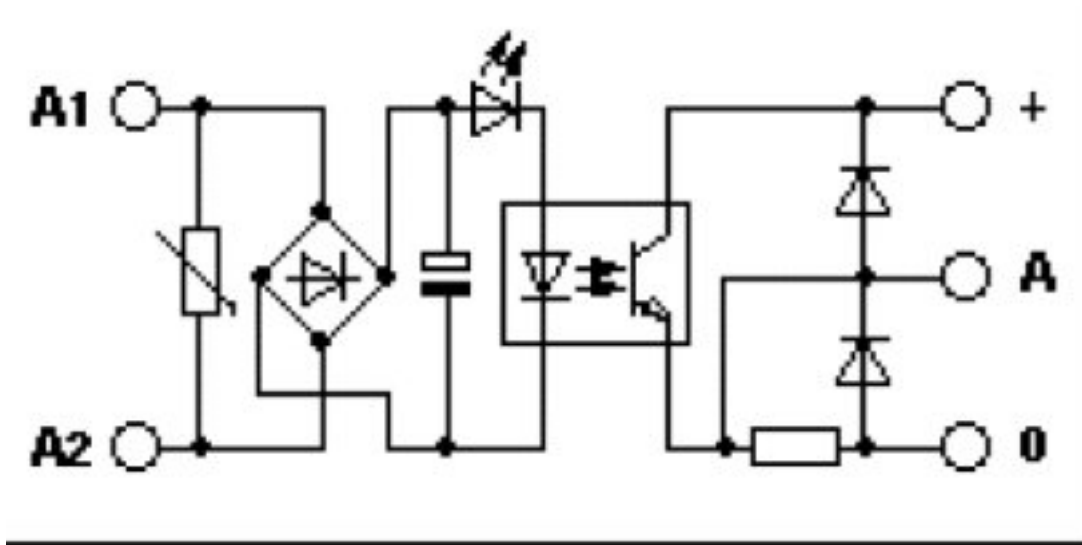
EB 2- DIK RD - 2716693



Zeichnungen

Solid-State-Relaisklemme - DEK-OE-120AC/ 48DC/100 - 2941659

Schaltplan



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