

Solid-State-Relaisklemme - DEK-OV- 12DC/240AC/800 - 2964636

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, Eingang: 12 V DC, Ausgang: 10-253 V AC/800 mA, Klemmenbreite 6,2 mm

Produkteigenschaften

- Einlegebrücken EB-DIK
- Aktor-Variante verfügbar
- Beschriftung und Montage mit Reihenklammenkomfort
- 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
- Nullspannungsschalter bei AC-Ausgang
- Statusanzeige
- Integrierte Eingangsbeschaltung



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10
GTIN	4017918130916

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	12 V DC
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	$\geq 0,8$

Solid-State-Relaisklemme - DEK-OV- 12DC/240AC/800 - 2964636

Technische Daten

Eingangsdaten

Typischer Eingangsstrom bei U_N	10,5 mA
Einschaltzeit typisch	< 10 ms
Ausschaltzeit typisch	< 10 ms
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Schutzbenennung	Verpolschutz
Schutzbenennung	Überspannungsschutz
Schutzschaltung/-Bauteil	Verpolschutzdiode
Übertragungsfrequenz	10 Hz

Ausgangsdaten

Ausgangsspannungsbereich	10 V AC ... 253 V AC (50/60 Hz)
Grenzdauerstrom	0,8 A (siehe Deratingkurve)
Einschaltstrom maximal	30 A (t = 10 ms)
Laststrom minimal	10 mA
Leckstrom	1,2 mA (im Auszustand)
Grenzlastintegral	4,5 A ² s
Spitzensperrspannung	600 V (Periodische Spitzensperrspannung)
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	≤ 1 V
Ausgangsschaltung	2-Leiter massefrei, Nullspannungsschalter
Schutzbenennung	RCV-Beschaltung
Schutzschaltung/-Bauteil	RCV-Beschaltung

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	4 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	12

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

Solid-State-Relaisklemme - DEK-OV- 12DC/240AC/800 - 2964636

Technische Daten

Allgemein

Verschmutzungsgrad	2
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

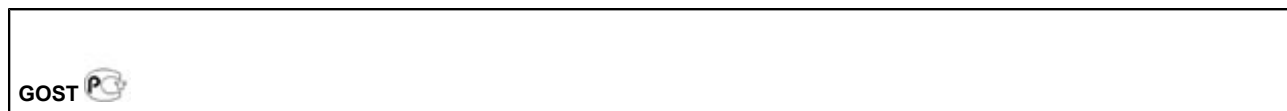
UNSPSC

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

Approbationen

GOST /

Approbationsdetails



Zubehör

Trennplatte

Solid-State-Relaisklemme - DEK-OV- 12DC/240AC/800 - 2964636

Zubehör

D-DEK 1,5 GN - 2716949



Brücke

EB 2- DIK RD - 2716693



EB 3- DIK RD - 2716745



EB 4- DIK RD - 2716758



EB 5- DIK RD - 2716761



Solid-State-Relaisklemme - DEK-OV- 12DC/240AC/800 - 2964636

Zubehör

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



EB 10- DIK BU - 2716680



Solid-State-Relaisklemme - DEK-OV- 12DC/240AC/800 - 2964636

Zubehör

EB 80- DIK BU - 2715940



EB 80- DIK RD - 2715953



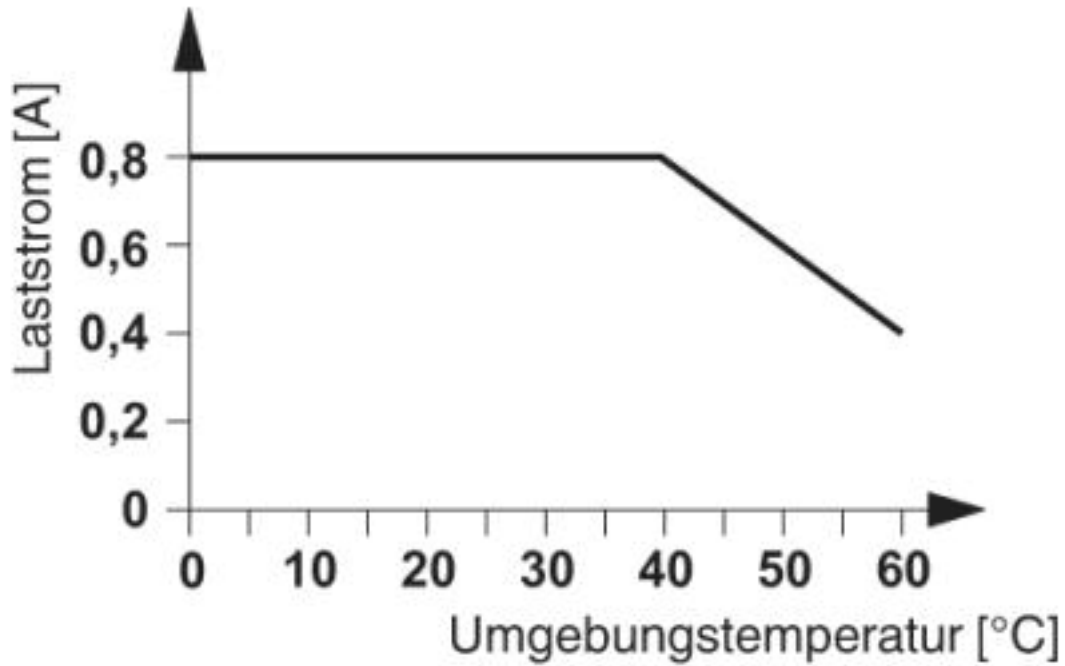
EB 80- DIK WH - 2715788



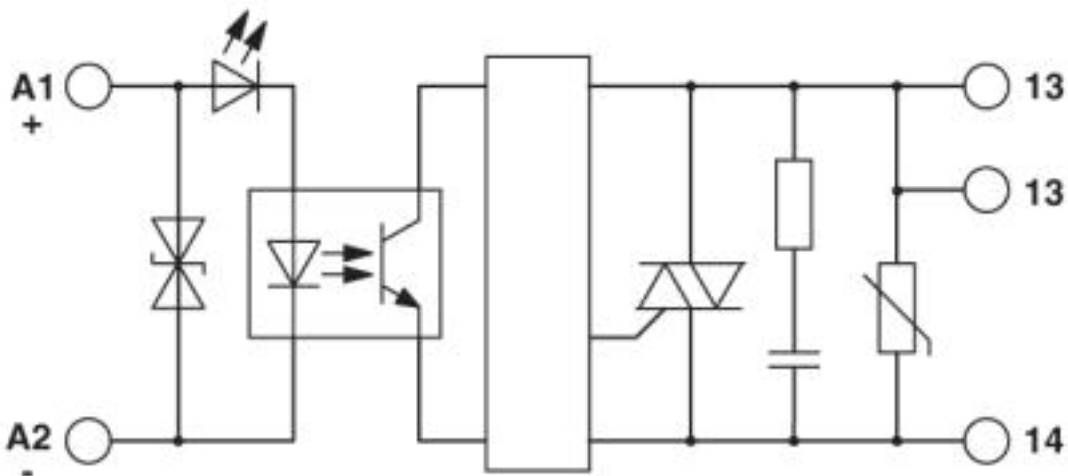
Zeichnungen

Solid-State-Relaisklemme - DEK-OV- 12DC/240AC/800 - 2964636

Diagramm



Schaltplan



1 = Nullspannungsschalter