

Solid-State-Relaisklemme - DEK-OV- 5DC/240AC/800 - 2964623

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://phoenixcontact.de/download>)



Leistungs-Solid-State-Relaisklemme, Eingang: 5 V DC, Ausgang: 10-253 V AC/800 mA, Klemmenbreite 6,2 mm

Ihre Vorteile

- ✓ Einlegebrücken EB-DIK
- ✓ Aktor-Variante verfügbar
- ✓ Beschriftung und Montage mit Reihenklemmenkomfort
- ✓ Verschleißfreies Schalten bis 24 V DC/10 A oder 240 V AC/800 mA
- ✓ Integrierte Ausgangs-Schutzbeschaltung
- ✓ Nullspannungsschalter bei AC-Ausgang
- ✓ Statusanzeige
- ✓ Integrierte Eingangsbeschaltung
- ✓ Galvanischer Trennung zwischen Eingang und Ausgang bis 2,5 kVeff



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10 STK
GTIN	
GTIN	4017918130909
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	21,071 g
Zolltarifnummer	85364190
Herkunftsland	China
Verkaufsschlüssel	CK61D2

Technische Daten

Hinweis

Nutzungsbeschränkung	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
Art des Hinweises	Bestellhinweis:
Hinweis	Das Gehäuse ist einseitig offen. Der passende Deckel ist D-DEK 1,5 GN (2716949).

Solid-State-Relaisklemme - DEK-OV- 5DC/240AC/800 - 2964623

Technische Daten

Hinweis

Art des Hinweises	Hinweis zur Anwendung
Hinweis	Verwendung von Brücken EB 80-DIK... in den DEK-Klemmen: Aufgrund möglicher (geringer) Ausdehnung des DEK-Gehäuses durch Feuchtigkeitsaufnahme aus der umgebenden Luft sowie einem ungünstigem Toleranzspiel zwischen einer größeren Anzahl von DEK-Klemmen und der EB 80-DIK...-Brücke wird empfohlen, bei Verwendung der Brücken EB 80-DIK... diese nach etwa 10 bis 12 DEK-Klemmen zu trennen und an der Stelle eine Drahtbrücke zur jeweils nächsten DEK-Klemme einzusetzen.

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	5 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	0,8 ... 1,2
Eingangsspannungsbereich	4 V DC ... 6 V DC
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	10,2 mA
Einschaltzeit typisch	< 10 ms
Ausschaltzeit typisch	< 10 ms
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Schutzbenennung	Verpolschutz
	Überspannungsschutz
Schutzschaltung/-Bauteil	Verpolschutzdiode
Übertragungsfrequenz	10 Hz

Ausgangsdaten

Ausgangsspannungsbereich	10 V AC ... 253 V AC (50/60 Hz)
Grenzdauerstrom	0,8 A (siehe Derating-Kurve)
Einschaltstrom maximal	30 A ($t = 10$ ms)
Laststrom minimal	10 mA
Leckstrom	1,2 mA
Stoßstrom	30 A ($t = 10$ ms)
Grenzlastintegral	4,5 A ² s
Spitzensperrspannung	600 V (Periodische Spitzensperrspannung)
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	≤ 1 V
Ausgangsschaltung	2-Leiter massiefrei, Nullspannungsschalter

Solid-State-Relaisklemme - DEK-OV- 5DC/240AC/800 - 2964623

Technische Daten

Ausgangsdaten

Schutzbenennung	RCV-Beschaltung
Schutzschaltung/-Bauteil	RCV-Beschaltung

Allgemein

Prüfspannung Eingang/Ausgang	2,5 kV AC
	2,5 kV (50 Hz, 1 min.)
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Betriebsart	100 % ED

Anschlussdaten

Benennung Anschluss	Eingangsseite
Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm

Anschlussdaten 2

Benennung Anschluss	Ausgangsseite
Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm

Normen und Bestimmungen

Benennung	Normen / Bestimmungen
Normen/Bestimmungen	IEC 60664
	EN 50178
Isolierung	Basisisolierung
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III

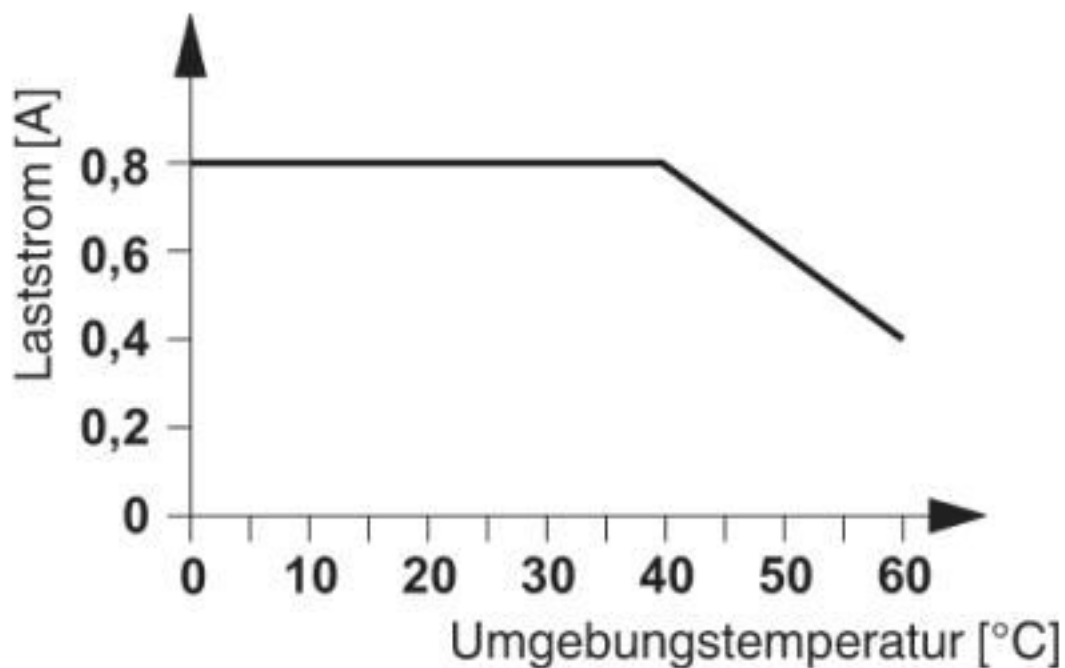
Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

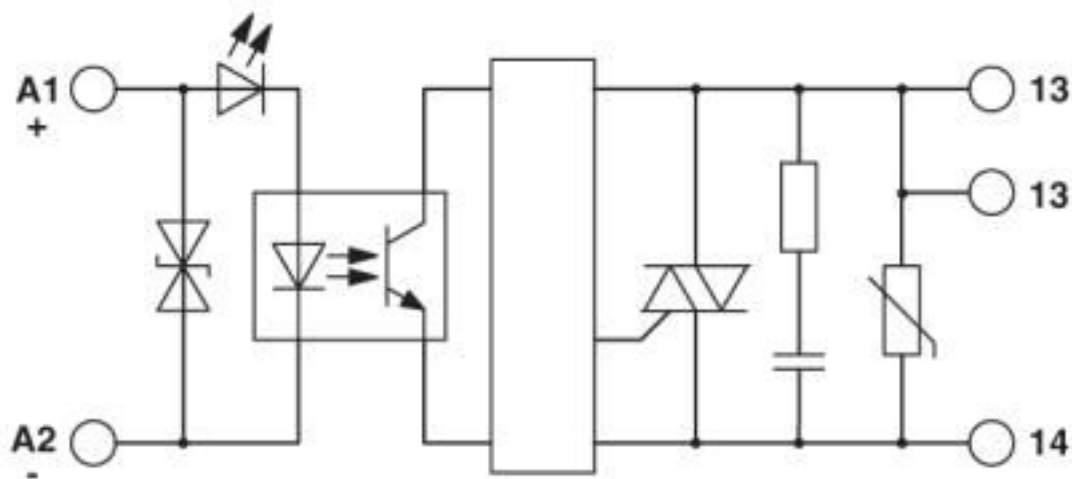
Solid-State-Relaisklemme - DEK-OV- 5DC/240AC/800 - 2964623

Zeichnungen

Diagramm



Schaltplan



1 = Nullspannungsschalter

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27371604
eCl@ss 4.0	27371100

Solid-State-Relaisklemme - DEK-OV- 5DC/240AC/800 - 2964623

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.1	27371100
eCl@ss 5.0	27371000
eCl@ss 5.1	27371000
eCl@ss 6.0	27371600
eCl@ss 7.0	27371604
eCl@ss 8.0	27371604
eCl@ss 9.0	27371604

ETIM

ETIM 2.0	EC001504
ETIM 3.0	EC001504
ETIM 4.0	EC001504
ETIM 5.0	EC001504
ETIM 6.0	EC001504
ETIM 7.0	EC001504

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121542
UNSPSC 11	39121542
UNSPSC 12.01	39121542
UNSPSC 13.2	39122326
UNSPSC 18.0	39122326
UNSPSC 19.0	39122326
UNSPSC 20.0	39122326
UNSPSC 21.0	39122326

Approbationen

Approbationen

Approbationen

EAC / EAC

Ex Approbationen

Approbationsdetails

Solid-State-Relaisklemme - DEK-OV- 5DC/240AC/800 - 2964623

Approbationen

EAC		TR_TS_D_00573_c
-----	---	-----------------

EAC		RU*C- DE.*08.B.00010
-----	---	-------------------------