

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

2940294

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2940294>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Eingabe-Solid-State-Relaisklemme, Eingang: 125 V DC, Ausgang: 3 - 48 V DC/100 mA, mit Trennstecker im Ausgang, Klemmenbreite 6,2 mm

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2940294
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	DK61A1
GTIN	4017918079994
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	21,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	21,5 g
Zolltarifnummer	85364900
Ursprungsland	CN

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



2940294

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2940294>

Technische Daten

Hinweise

Bestellhinweis:	Das Gehäuse ist einseitig offen. Der passende Deckel ist D-DEK 1,5 GN (2716949).
Hinweis zur Anwendung	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.

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Solid-State-Relaismodul
Produktfamilie	DEK
Anwendung	Eingabefunktion
Betriebsart	100 % ED

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Datenpflegestand

Datum letzte Datenpflege	19.03.2025
--------------------------	------------

Elektrische Eigenschaften

Prüfspannung (Eingang / Ausgang)	2,5 kV AC (Eingang / Ausgang)
----------------------------------	-------------------------------

Eingangsdaten

Eingangsnennspannung U_N	125 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	0,9 ... 1,1
Eingangsspannungsbereich	112,5 V DC ... 137,5 V DC
Schaltswelle "0"-Signal Spannung	≤ 50 V
Schaltswelle "1"-Signal Spannung	≥ 100 V
Typischer Eingangsstrom bei U_N	3 mA
Einschaltzeit typisch	40 μ s (Verzögerung)
Ausschaltzeit typisch	40 μ s (Verzögerung)
Statusanzeige	LED (gelb)
Schutzbeschaltung	Verpolschutz; Brückengleichrichter
Übertragungsfrequenz	30 Hz

Ausgangsdaten

Kontaktausführung	1 Schließer
Art des Digitalausgangs	elektronisch

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



2940294

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2940294>

Ausgangsspannungsbereich	3 V DC ... 48 V DC
Grenzdauerstrom	100 mA
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	≤ 0,9 V
Ausgangsschaltung	2-Leiter, massefrei
Schutzbeschaltung	Verpolschutz; Verpolschutzdiode Überspannungsschutz

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 14
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm

Maße

Breite	6,2 mm
Höhe	80 mm
Tiefe	56 mm

Materialangaben

Farbe	grün (RAL 6021)
-------	-----------------

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 70 °C

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 60664
	IEC 60664A
	DIN VDE 0110

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

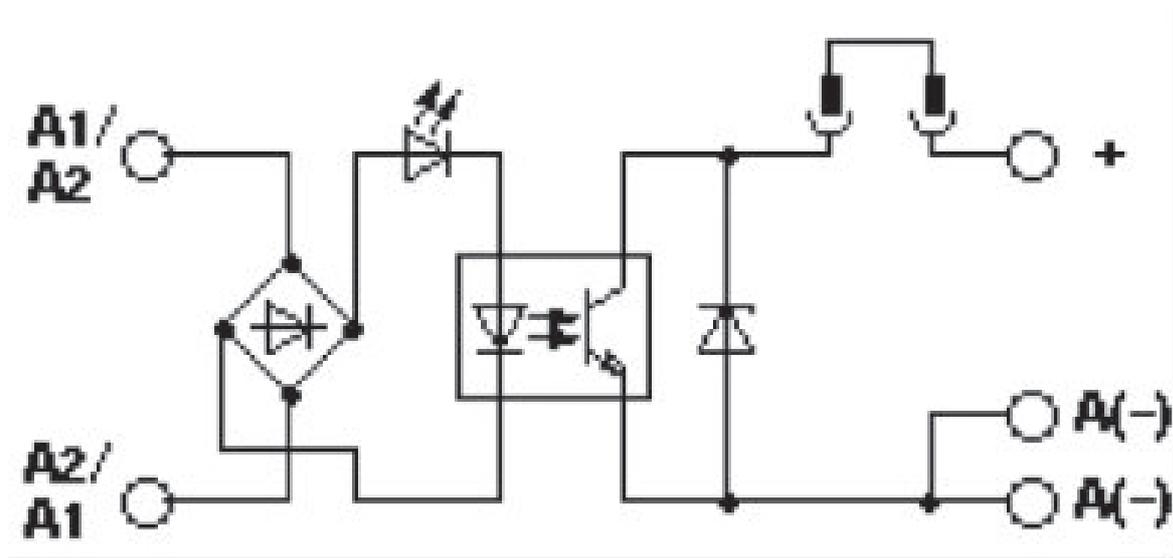
DEK-OE-125DC/ 48DC/100/T - Solid-State-Relaisklemme

2940294

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2940294>

Zeichnungen

Schaltplan



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



2940294

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2940294>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0

27371604

ETIM

ETIM 9.0

EC001504

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39122300

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



2940294

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2940294>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS-Nr.: Nicht zutreffend)
	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	1f3ff541-6629-4e61-a77e-10f0bb5996bc

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de