

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



2940281

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2940281>

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: 48 V DC, Ausgang: 3 - 48 V DC/100 mA, mit Trennstecker im Ausgang, Klemmenbreite 6,2 mm

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2940281
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	DK61D1
GTIN	4017918079987
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	23,37 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,97 g
Zolltarifnummer	85364190
Ursprungsland	CN

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



2940281

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2940281>

Technische Daten

Hinweise

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

Artikeleigenschaften

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

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Datenpflagestand

Datum letzte Datenpflege	03.07.2025
--------------------------	------------

Elektrische Eigenschaften

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

Eingangsdaten

Eingangsnennspannung U_N	48 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	0,9 ... 1,1
Eingangsspannungsbereich	43,2 V DC ... 52,8 V DC
Schaltswelle "0"-Signal Spannung	≤ 19 V
Schaltswelle "1"-Signal Spannung	≥ 40 V
Typischer Eingangsstrom bei U_N	5 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
Ausgangsspannungsbereich	3 V DC ... 48 V DC
Grenzdauerstrom	100 mA
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	$\leq 0,9$ V
Ausgangsschaltung	2-Leiter, massefrei

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



2940281

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2940281>

Schutzbeschaltung	Verpolschutz; Verpolschutzdiode
	Überspannungsschutz

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
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- 48DC/ 48DC/100/T - Solid-State- Relaisklemme



2940281

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2940281>

Environmental product compliance

China RoHS

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

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

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