

Solid-State-Relaisklemme - DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 3 - 2941374

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: 24 V DC, Ausgang: 3-30 V DC/3 A, Klemmenbreite 6,2 mm

Artikeleigenschaften

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



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10 STK
GTIN	 4 017918 080396
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22.0 g
Zolltarifnummer	85364190
Herkunftsland	China

Technische Daten

Hinweis

Nutzungsbeschränkung	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
----------------------	---

Maße

Breite	6,2 mm
Höhe	80 mm

Solid-State-Relaisklemme - DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 3 - 2941374

Technische Daten

Maße

Tiefe	56 mm
-------	-------

Umgebungsbedingungen

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

Eingangsdaten

Eingangsnennspannung U_N	24 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	0,8 ... 1,2
Eingangsspannungsbereich	19,2 V DC ... 28,8 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	7 mA
Einschaltzeit typisch	40 μ s
Ausschaltzeit typisch	200 μ s
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Schutzbenennung	Verpolschutz
Übertragungsfrequenz	300 Hz
Verlustleistung bei Nennbedingung	0,6 W

Ausgangsdaten

Ausgangsspannungsbereich	3 V DC ... 30 V DC
Grenzdauerstrom	3 A (siehe Derating-Kurve)
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	$\leq 0,2$ V
Ausgangsschaltung	2-Leiter, massefrei
Schutzbenennung	Verpolschutz
	Überspannungsschutz
Schutzschaltung/-Bauteil	Verpolschutzdiode

Anschlussdaten Eingangsseite

Benennung Anschluss	Eingangsseite
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

Anschlussdaten Ausgangsseite

Benennung Anschluss	Ausgangsseite
Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm

Solid-State-Relaisklemme - DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 3 - 2941374

Technische Daten

Anschlussdaten Ausgangsseite

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

Allgemein

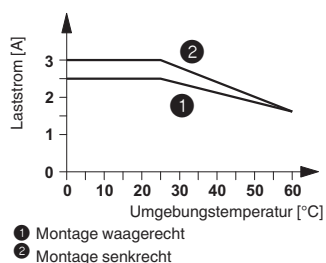
Prüfspannung Eingang/Ausgang	2,5 kV AC
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Betriebsart	100 % ED
Benennung	Normen / Bestimmungen
Normen/Bestimmungen	IEC 60664
	EN 50178
	IEC 62103
Bemessungsstoßspannung / Isolierung	Basisisolierung
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III

Normen und Bestimmungen

Benennung	Normen / Bestimmungen
Normen/Bestimmungen	IEC 60664
	EN 50178
	IEC 62103
Bemessungsstoßspannung / Isolierung	Basisisolierung
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III

Zeichnungen

Diagramm



Schaltplan

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371102
------------	----------

Solid-State-Relaisklemme - DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 3 - 2941374

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.1	27371102
eCl@ss 5.0	27371001
eCl@ss 5.1	27371001
eCl@ss 6.0	27371604
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

UNSPSC

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