

Solid-State-Relaisklemme - DEK-OE- 5DC/ 48DC/100 - 2940223

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>)



Eingabe-Solid-State-Relaisklemme, Eingang: 5 V DC, Ausgang: 3 - 48 V DC/ 100 mA, Klemmenbreite 6,2 mm

Artikeleigenschaften

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



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10 STK
GTIN	
GTIN	4017918079925
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	20,600 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	20,620 g
Zolltarifnummer	85364190
Herkunftsland	China
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais

Technische Daten

Hinweis

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

Maße

Solid-State-Relaisklemme - DEK-OE- 5DC/ 48DC/100 - 2940223

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	5 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	0,9 ... 1,1
Eingangsspannungsbereich	4,5 V DC ... 5,5 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	6,5 mA
Einschaltzeit typisch	20 μ s
Ausschaltzeit typisch	200 μ s
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Schutzbenennung	Verpolschutz
Übertragungsfrequenz	300 Hz

Ausgangsdaten

Ausgangsspannungsbereich	3 V DC ... 48 V DC
Grenzdauerstrom	100 mA
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	$\leq 0,9$ V
Ausgangsschaltung	2-Leiter massiefrei, 3-Leiter massegebunden
Schutzbenennung	Verpolschutz
	Freilaufdiode
Schutzschaltung/-Bauteil	Verpolschutzdiode
	Freilaufdiode
Ausgangswiderstand	ca. 22 k Ω (bei 3-Leiterbetrieb)

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

Solid-State-Relaisklemme - DEK-OE- 5DC/ 48DC/100 - 2940223

Technische Daten

Anschlussdaten Ausgangsseite

Benennung Anschluss	Ausgangsseite
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

Allgemein

Prüfspannung Eingang/Ausgang	2,5 kV AC
	2,5 kV (50 Hz, 1 min.)
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Betriebsart	100 % ED
Benennung	Normen / Bestimmungen
Normen/Bestimmungen	IEC 60664
	EN 50178
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III

Normen und Bestimmungen

Benennung	Normen / Bestimmungen
Normen/Bestimmungen	IEC 60664
	EN 50178
Isolierung	Basisisolierung
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27371001
eCl@ss 6.0	27371604
eCl@ss 7.0	27371604
eCl@ss 8.0	27371604

Solid-State-Relaisklemme - DEK-OE- 5DC/ 48DC/100 - 2940223

Klassifikationen

eCl@ss

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

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121542
UNSPSC 11	39121542
UNSPSC 12.01	39121542
UNSPSC 13.2	39122326

Approbationen

Approbationen

Approbationen

EAC / EAC

Ex Approbationen

Approbationsdetails

EAC		RU C- DE.A*30.B.01082
-----	---	--------------------------

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

Zubehör

Zubehör

Einlegebrücke

Solid-State-Relaisklemme - DEK-OE- 5DC/ 48DC/100 - 2940223

Zubehör

Einlegebrücke - EB 2- DIK RD - 2716693



Einlegebrücke, Rastermaß: 6,15 mm, Polzahl: 2, Farbe: rot

Einlegebrücke - EB 3- DIK RD - 2716745



Einlegebrücke, Rastermaß: 6,15 mm, Polzahl: 3, Farbe: rot

Einlegebrücke - EB 4- DIK RD - 2716758



Einlegebrücke, Rastermaß: 6,15 mm, Polzahl: 4, Farbe: rot

Einlegebrücke - EB 5- DIK RD - 2716761



Einlegebrücke, Rastermaß: 6,15 mm, Polzahl: 5, Farbe: rot

Einlegebrücke - EB 10- DIK RD - 2716774



Einlegebrücke, Rastermaß: 6,15 mm, Polzahl: 10, Farbe: rot

Solid-State-Relaisklemme - DEK-OE- 5DC/ 48DC/100 - 2940223

Zubehör

Einlegebrücke - EB 2- DIK BU - 2716648



Einlegebrücke, Rastermaß: 6,15 mm, Polzahl: 2, Farbe: blau

Einlegebrücke - EB 3- DIK BU - 2716651



Einlegebrücke, Rastermaß: 6,15 mm, Polzahl: 3, Farbe: blau

Einlegebrücke - EB 4- DIK BU - 2716664



Einlegebrücke, Rastermaß: 6,15 mm, Polzahl: 4, Farbe: blau

Einlegebrücke - EB 5- DIK BU - 2716677



Einlegebrücke, Rastermaß: 6,15 mm, Polzahl: 5, Farbe: blau

Einlegebrücke - EB 10- DIK BU - 2716680



Einlegebrücke, Rastermaß: 6,15 mm, Polzahl: 10, Farbe: blau

Solid-State-Relaisklemme - DEK-OE- 5DC/ 48DC/100 - 2940223

Zubehör

Einlegebrücke - EB 80- DIK BU - 2715940



Einlegebrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Polzahl: 80, Farbe: blau

Einlegebrücke - EB 80- DIK RD - 2715953



Einlegebrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Polzahl: 80, Farbe: rot

Einlegebrücke - EB 80- DIK WH - 2715788



Einlegebrücke, Rastermaß: 6,15 mm, Polzahl: 80, Farbe: weiß

Klemmenmarker beschriftet

Zackband - ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1051016



Zackband, Streifen, weiß, beschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, längs bedruckt: fortlaufende Zahlen 1-10, 11-20 usw. bis 491-500, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 6,15 x 10,5 mm

Klemmenmarker unbeschriftet

Zackband - ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



Zackband, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 6,15 x 10,5 mm

Solid-State-Relaisklemme - DEK-OE- 5DC/ 48DC/100 - 2940223

Zubehör

Zackband - ZB 6/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060935



Zackband, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 6,15 x 10,5 mm

Sensor-/Aktor-Klemme

Initiatoren-/Aktorenklemme - DIKD 1,5 - 2715979



Initiatoren-/Aktorenklemme, Anschlussart: Schraubanschluss, Querschnitt: 0,2 mm² - 4 mm², AWG: 24 - 12, Breite: 6,2 mm, Farbe: grau, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15

Trennplatte

Trennplatte - D-DEK 1,5 GN - 2716949



Deckel als Abschluss einer Klemmenreihe, Farbe: grün