

Solid-State-Relaisklemme - DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 3/AKT - 2964296

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

Ihre Vorteile

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



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10 STK
GTIN	
GTIN	4017918104191
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	21,330 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	21,330 g
Zolltarifnummer	85364190
Herkunftsland	China
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais

Technische Daten

Hinweis

Nutzungsbeschränkung	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
Art des Hinweises	Hinweis zur Anwendung

Solid-State-Relaisklemme - DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 3/AKT - 2964296

Technische Daten

Hinweis

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	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	0,17 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, massiefrei
Schutzbenennung	Verpolschutz
	Überspannungsschutz

Allgemein

Prüfspannung Eingang/Ausgang	2,5 kV AC
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Betriebsart	100 % ED

Solid-State-Relaisklemme - DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 3/AKT - 2964296

Technische Daten

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"

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371001
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

Solid-State-Relaisklemme - DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 3/AKT - 2964296

Klassifikationen

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

Approbationen

Approbationen

Approbationen

EAC

Ex Approbationen

Approbationsdetails

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

Zubehör

Zubehör

Einlegebrücke

Einlegebrücke - EB 2- DIK RD - 2716693



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

Solid-State-Relaisklemme - DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 3/AKT - 2964296

Zubehör

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

Einlegebrücke - EB 2- DIK BU - 2716648



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

Solid-State-Relaisklemme - DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 3/AKT - 2964296

Zubehör

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

Einlegebrücke - EB 80- DIK BU - 2715940



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

Solid-State-Relaisklemme - DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 3/AKT - 2964296

Zubehör

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: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 6,15 x 10,5 mm

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



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

Sensor-/Aktor-Klemme

Solid-State-Relaisklemme - DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 3/AKT - 2964296

Zubehör

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