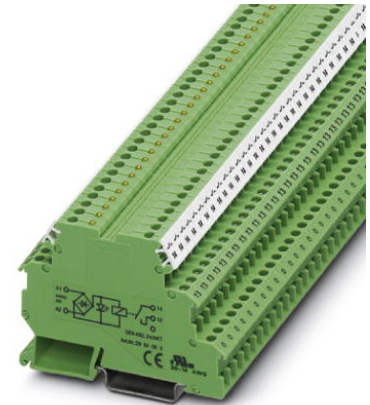


# DEK-REL- 24/1/AKT

Artikelnummer: 2964063



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2964063>

Relaisklemme für Aktor, mit fest eingelöteten Miniaturrelais, Kontakt (AgNi+Au): kleine bis mittlere Leistungen, 1 Schließer, Eingangsspannung 24 V AC/DC, zur Montage auf NS 35/7.5, Klemmenbreite 6,2 mm



Kaufmännische Daten	
GTIN (EAN)	4017918099374
VPE	10 Stk.
Zolltarif	85364190
Produktschlüssel	06041
Katalogseitenangabe	Seite 119 (IF-2009)

#### Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:  
10.08.2006



<http://download.phoenixcontact.de>  
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.

## Technische Daten

### Erregerseite

Eingangsnennspannung $U_N$	24 V AC/DC
	24 V DC
	24 V AC

Eingangsspannungsbereich bezogen auf $U_N$	0,8 ... 1,1
Nenneingangsstrom bei $U_{IN}$	6,5 mA
Ansprechzeit typisch	5 ms
Rückfallzeit typisch	15 ms
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Schutzbenennung	Brückengleichrichter
Schutzschaltung/-Bauteil	Brückengleichrichter

#### Kontaktseite

Kontaktausführung	Doppelkontakt, 1 Schließer
Kontaktmaterial	AgNi, 5 µm hartvergoldet
Schaltspannung maximal	250 V AC 125 V DC
Schaltspannung minimal	0,1 V
Einschaltstrom maximal	5 A
Schaltstrom minimal	1 mA
Grenzdauerstrom	3 A (5 A bis 35 °C bei 24 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	72 W (bei 24 V DC) 60 W (bei 48 V DC) 50 W (bei 60 V DC) 50 W (bei 110 V DC) 750 VA (bei 250 V AC) 120 W (bei 24 V DC - bis 35°)

#### Allgemeine Daten

Breite	6,2 mm
Höhe	56 mm
Tiefe	80 mm
Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt	2 kV AC (50 Hz, 1 min)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 70 °C
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	ca. $2 \times 10^7$ Schaltspiele
Normen/Bestimmungen	IEC 60664 EN 50178 IEC 62103

Bemessungsstoßspannung / Isolierung	Basisisolierung
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand

#### Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	14
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3

#### Approbationen



Approbationen

CUL, GOST, UL

#### Zubehör

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
<b>Brücken</b>		
2716648	EB 2- DIK BU	Einlegebrücke, Polzahl: 2, Farbe: blau
2716693	EB 2- DIK RD	Einlegebrücke, Polzahl: 2, Farbe: rot
2716651	EB 3- DIK BU	Einlegebrücke, Polzahl: 3, Farbe: blau
2716745	EB 3- DIK RD	Einlegebrücke, Polzahl: 3, Farbe: rot
2716664	EB 4- DIK BU	Einlegebrücke, Polzahl: 4, Farbe: blau
2716758	EB 4- DIK RD	Einlegebrücke, Polzahl: 4, Farbe: rot
2716677	EB 5- DIK BU	Einlegebrücke, Polzahl: 5, Farbe: blau
2716761	EB 5- DIK RD	Einlegebrücke, Polzahl: 5, Farbe: rot
2716680	EB 10- DIK BU	Einlegebrücke, Polzahl: 10, Farbe: blau

2716774	EB 10- DIK RD	Einlegebrücke, Polzahl: 10, Farbe: rot
2715940	EB 80- DIK BU	Einlegebrücke, Polzahl: 80, Farbe: blau
2715953	EB 80- DIK RD	Einlegebrücke, Polzahl: 80, Farbe: rot
2715788	EB 80- DIK WH	Einlegebrücke, Polzahl: 80, Farbe: weiß

### Montage

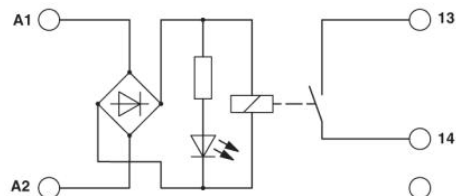
2716949	D-DEK 1,5 GN	Deckel als Abschluss einer Klemmenreihe, Farbe: grün
---------	--------------	------------------------------------------------------

### Ergänzende Produkte

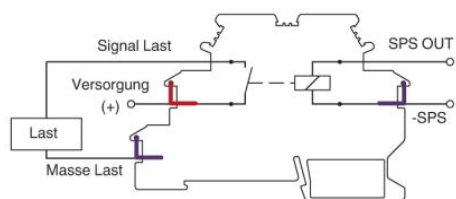
Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
<b>Allgemein</b>		
2715979	DIKD 1,5	Initiatoren-/Aktorenklemme, Querschnitt: 0,2 mm <sup>2</sup> - 4 mm <sup>2</sup> , AWG: 24 - 12, Anschlussart: Schraubanschluss, Breite: 6,2 mm, Farbe: grau, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15

### Zeichnungen

#### Schaltplan



#### Schemazeichnung



Anschlussbelegung DEK-REL-...AKT

**Adresse**

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
Flachmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Tel +49 5235 3 00  
Fax +49 5235 3 1200  
<http://www.phoenixcontact.com>



© 2010 Phoenix Contact  
Technische Änderungen vorbehalten