

Leiterplatten-Anschlussklemme - KDS10 - 1704020

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://download.phoenixcontact.de>)



Leiterplattenklemme, Nennstrom: 76 A, Nennspannung: 320 V, Rastermaß: 10 mm, Polzahl: 1, Anschlussart: Schraubanschluss, Montage: Löten, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 0 °, Farbe: grün, Der Artikel ist zu unterschiedlichen Polzahlen anreihbar!

Abbildung zeigt eine 5-polige Variante des Artikels

Produkteigenschaften

- ☒ Potenzialverteilung durch Brücken
- ☒ Hochleistungs-Leiterplattenklemmen mit einer Strombelastbarkeit bis 76 A am Lötanschluss
- ☒ Individuelle Anpassung der Spannungsanforderungen durch Raster-Zwischenstücke RZ
- ☒ Auch als Durchgangsklemme bis 76 A verwendbar

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50
GTIN	4017918023164

Technische Daten

Maße

Länge	36,8 mm
Rastermaß	10 mm
Stiftabmessungen	1 x 0,9 mm
Bohrlochdurchmesser	1,4 mm

Allgemein

Artikelfamilie	KDS10
Isolierstoffgruppe	I
Bemessungsstoßspannung (III/3)	4 kV
Bemessungsstoßspannung (III/2)	4 kV
Bemessungsstoßspannung (II/2)	4 kV
Bemessungsspannung (III/3)	250 V
Bemessungsspannung (III/2)	320 V
Bemessungsspannung (II/2)	630 V
Anschluss gemäß Norm	EN-VDE
Nennstrom I_N	76 A
Nennquerschnitt	10 mm ²
Belastungsstrom maximal	76 A (bei 16 mm ² Leiterquerschnitt)

Leiterplatten-Anschlussklemme - KDS10 - 1704020

Technische Daten

Allgemein

Isolierstoff	PA
Oberfläche Lötpin	Sn
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Lehrdorn	B 6
Abisolierlänge	12 mm
Polzahl	1
Schraubengewinde	M4
Anzugsdrehmoment min	1,2 Nm
Anzugsdrehmoment max	1,5 Nm

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	16 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	10 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	10 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	10 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	20
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	6
2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	0,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	4 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	0,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	4 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min	0,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max	2,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min	0,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	6 mm ²
AWG nach UL/CUL min	24
AWG nach UL/CUL max	6

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141109
eCl@ss 4.1	27141109

Leiterplatten-Anschlussklemme - KDS10 - 1704020

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27141190
eCl@ss 5.1	27141190
eCl@ss 6.0	27261101
eCl@ss 7.0	27440401
eCl@ss 8.0	27440401

ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002643
ETIM 5.0	EC002643

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211801
UNSPSC 7.0901	39121432
UNSPSC 11	39121432
UNSPSC 12.01	39121432
UNSPSC 13.2	39121432

Approbationen

CSA / UL Recognized / SEV / cUL Recognized / GOST / GL / RS / CCA / GOST / cULus Recognized /

Approbationsdetails

CSA 		
Usegroups	B	C
Nennspannung UN	300 V	300 V
Nennstrom IN	65 A	65 A
mm²/AWG/kcmil	18-6	18-6

UL Recognized 			
Usegroups	B	C	D
Nennspannung UN	250 V	300 V	600 V
Nennstrom IN	65 A	65 A	5 A
mm²/AWG/kcmil	24-6	24-6	24-6

SEV

Leiterplatten-Anschlussklemme - KDS10 - 1704020

Approbationen

Nennspannung UN	400 V
Nennstrom IN	
mm²/AWG/kcmil	16

cUL Recognized 			
Usegroups	B	C	D
Nennspannung UN	250 V	300 V	600 V
Nennstrom IN	65 A	65 A	5 A
mm²/AWG/kcmil	24-6	24-6	24-6

GOST 
--

GL

RS

CCA	
Nennspannung UN	400 V
Nennstrom IN	
mm²/AWG/kcmil	16



cULus Recognized 
--

Zubehör

Rasterzwischenstück

Leiterplatten-Anschlussklemme - KDS10 - 1704020

Zubehör

RZ-KDS10 - 1701065



Brücke

FBI 10-10 - 0203276



Prüfsteckerbuchse

PSB 4/7/6 - 0303299



Schraubwerkzeug

SZS 1,0X4,0 VDE - 1205066



Klemmenmarker beschriftet

ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014

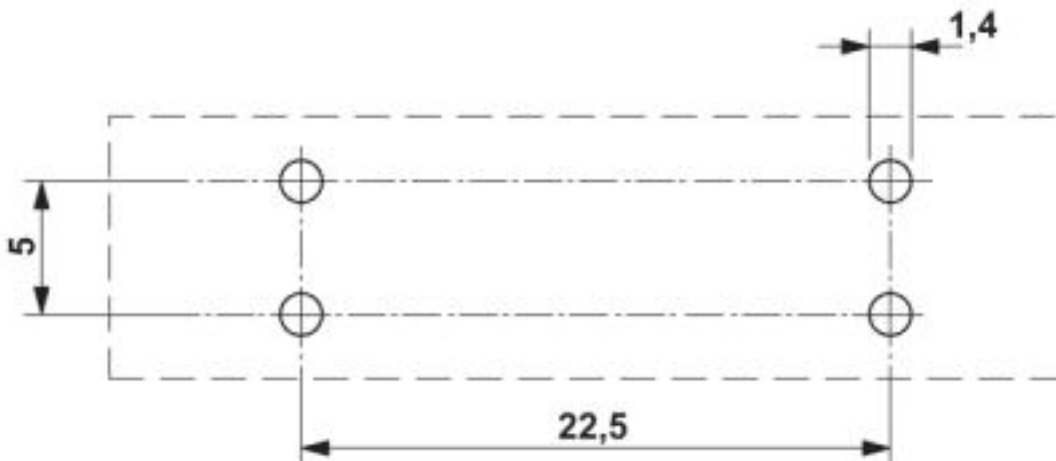


Leiterplatten-Anschlussklemme - KDS10 - 1704020

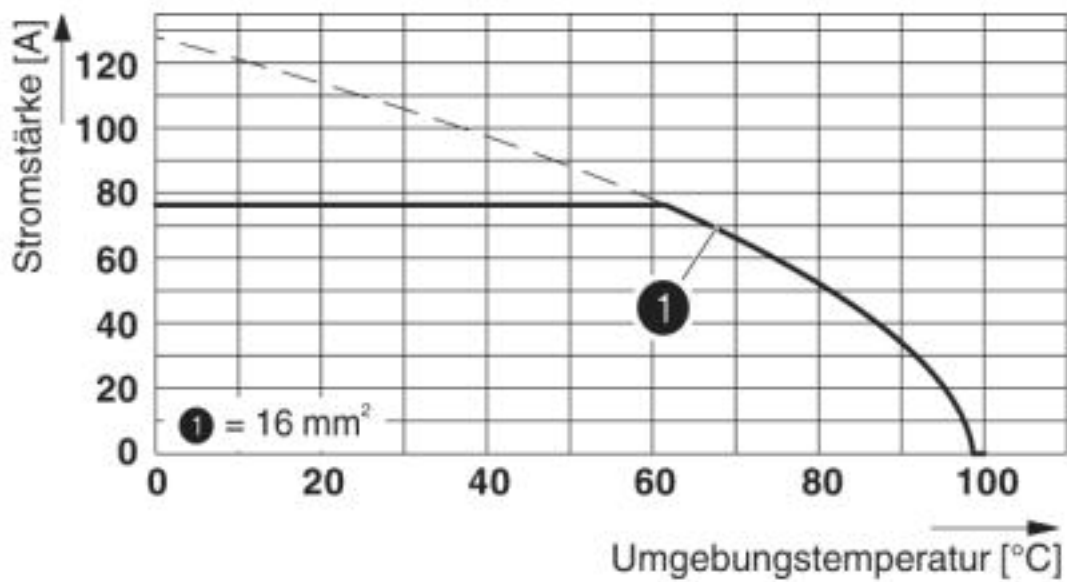
Zubehör

Zeichnungen

Bohrplan



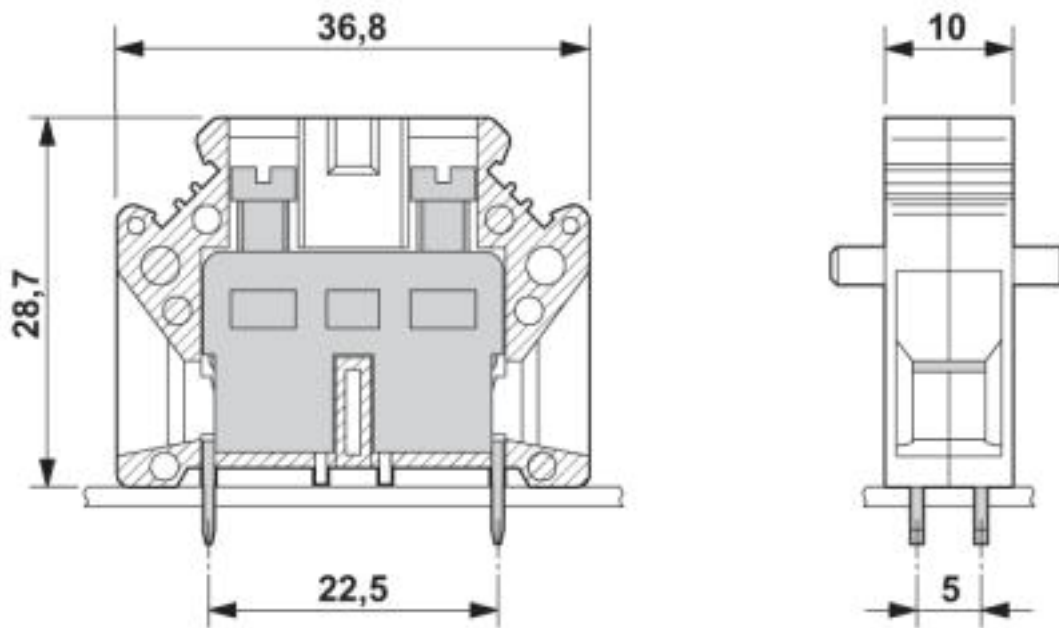
Diagramm



Typ: KDS 10 Prüfung in Anlehnung an DIN EN
60512-5-2:2003-01 Reduktionsfaktor = 1 Polzahl: 5

Leiterplatten-Anschlussklemme - KDS10 - 1704020

Maßzeichnung



© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
<http://www.phoenixcontact.com>