

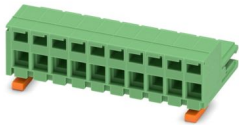
ZEC 1,5/10-ST-5,0 C2 R1,10 - Kretskortskontakt



1883129

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1883129>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Kretskortsdirektkontakt, märkarea: 1,5 mm², färg: grön, märkström: 10 A, märkspänning (III/2): 320 V, kontaktyta: Sn, typ av kontakt: Hona, antal potentialer: 10, antal rader: 1, poltal: 10, antal anslutningar: 10, artikelserie: ZEC 1,5/..-ST, delning: 5 mm, anslutningstyp: Fjäderkraftanslutning, montering: Direktanslutningsteknik, anslutningsriktning ledare/kretskort: 0 °, anslutningssystem: ZEC, låsning: Snäpp-in-låsning, typ av fastsättning: Låsfläns, förpackningstyp: förpackade i kartong

Fördelar

- Definierad kontaktkraft säkerställer en långvarigt stabil kontakt
- Ekonomisk direktkontaktanslutning med en enda komponent
- Genom klämplatser som öppnas genpm fixerade skruvmejslar möjliggörs bekväm ledaranslutning
- Anslutningsriktningen parallell med kretskortet

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1883129
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	AACECA
Produktnyckel	AACECA
GTIN	4017918161088
Vikt per styck (inklusive förpackning)	15,89 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	15,075 g
Tullnummer	85366930
Ursprungsland	GR

ZEC 1,5/10-ST-5,0 C2 R1,10 - Kretskortskontakt



1883129

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1883129>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskortsdirektkontakt
Produktfamilj	ZEC 1,5/...-ST
Produktserie	COMBICON Connectors S
Konstruktion	Kortkantkontakt
Poltal	10
Delning	5 mm
Antal anslutningar	10
Antal rader	1
Antal potentialer	10
Fästfläns	utan

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	10 A
Märkspänning U_N	320 V
Övergångsresistans	1,2 mΩ
Märkspänning (III/3)	250 V
Mätstötspänning (III/3)	4 kV
Mätspänning (III/2)	320 V
Mätstötspänning (III/2)	4 kV
Märkspänning (II/2)	630 V
Mätstötspänning (II/2)	4 kV

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

Konstruktion	Kortkantkontakt
Kontaktsystem	ZEC
Märkarea	1,5 mm ²
Typ av kontakt	Hona

Låsning

Låsanordningstyp	Snäpp-in-låsning
Fästfläns	Låsfläns

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Fjäderkraftanslutning
Ledarens anslutningsriktning mot stickriktningen	0 °
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledarare AWG	24 ... 16

ZEC 1,5/10-ST-5,0 C2 R1,10 - Kretskortskontakt



1883129

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1883129>

Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	0,5 mm ² ... 0,5 mm ²
Avisoleringslängd	7 mm

Uppgifter om trådändhylsor utan isolerkragar

rekommenderad crimptång	1212034 CRIMPFOX 6
-------------------------	--------------------

Uppgifter om trådändhylsor med isolerkragar

rekommenderad crimptång	1212034 CRIMPFOX 6
-------------------------	--------------------

Montering

Monteringssätt	Direktanslutningsteknik
----------------	-------------------------

Materialuppgifter

Materialuppgifter - kontakt

Anmärkning	WEEE/RoHS konform, whisker-fri enligt IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material, kontakt	Kopparlegering
Ytbeskaffenhet	smältdoppförzinkad
Metallyta anslutningspunkt (täcksikt)	Tenn (4 - 8 µm Sn)
Metallyta kontaktområde (täckvy)	Tenn (4 - 8 µm Sn)

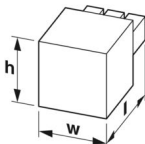
Materialuppgifter - kapsling

Färg (Kapsling)	grön (6021)
Isolationsmaterial	PA
Isolationsgrupp	I
CTI enligt IEC 60112	600
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0
Glödtråds-brandsäkerhetstal GWFI enligt EN 60695-2-12	850
Glödtråds-antändningstemperatur GWIT enligt EN 60695-2-13	775
Kultrycktestets temperatur enligt EN 60695-10-2	125 °C

Anmärkning

Drifthanvisning	COMBICON-kontaktidon är enligt DIN EN 61984 kontaktidon utan kopplingseffekt (COC). Vid avsedd användning får de inte anslutas eller lossas när de står under spänning eller last.
-----------------	--

Mått

Måttskiss	
Delning	5 mm

ZEC 1,5/10-ST-5,0 C2 R1,10 - Kretskortskontakt



1883129

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1883129>

Bredd [b]	51,4 mm
Höjd [h]	17,5 mm
Längd [l]	24,05 mm

Mekaniska testningar

Test med avseende på kabelskador och -lossning

Provspecifikation	DIN EN 60999 (VDE 0609-1):1994-04
Resultat	Godkänd i test

Upprepad anslutning och frigöring

Provspecifikation	DIN EN 60999 (VDE 0609-1):1994-04
Resultat	Godkänd i test

Dragtest

Provspecifikation	DIN EN 60999 (VDE 0609-1):1994-04
Ledararea/ledartyp/dragkraft börvärde/faktiskt värde	0,2 mm ² / styv / > 10 N
	0,2 mm ² / flexibel / > 10 N
	1,5 mm ² / styv / > 40 N
	1,5 mm ² / flexibel / > 40 N

Tryck- och dragkrafter

Resultat	Godkänd i test
Antal cykler	20
Instickskraft per pol ca	6 N
Dragkraft per pol ca	3 N

Märkningarnas beständighet

Provspecifikation	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Resultat	Godkänd i test

Okulärbesiktning

Provspecifikation	DIN IEC 60512-2:1994-05
Resultat	Godkänd i test

Dimensionskontroll

Provspecifikation	DIN IEC 60512-2:1994-05
Resultat	Godkänd i test

Elektrisk testning

Termiskt test | Testgrupp C

Provspecifikation	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Testat potal	12

Isolationsmotstånd

Provspecifikation	DIN IEC 60512-2:1994-05
Isolationsmotstånd för intilliggande poler	10 ¹² Ω

ZEC 1,5/10-ST-5,0 C2 R1,10 - Kretskortskontakt



1883129

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1883129>

Luft- och krypträckor |

Provspecifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Isolationsgrupp	I
Krypströmstålighet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Märkisolationsspänning (III/3)	250 V
Nominell stötspänning (III/3)	4 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3)	3 mm
krypsträckans lägsta värde (III/3)	3,2 mm
Märkisolationsspänning (III/2)	320 V
Nominell stötspänning (III/2)	4 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/2)	3 mm
krypsträckans lägsta värde (III/2)	3 mm
Märkisolationsspänning (II/2)	630 V
Nominell stötspänning (II/2)	4 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (II/2)	3 mm
krypsträckans lägsta värde (II/2)	3,2 mm

Miljö- och livslängdsvillkor

Vibrationstest

Provspecifikation	DIN EN 60068-2-6:1996-05
Frekvens	10 - 150 - 10 Hz
Sweep-hastighet	1 oktav/min
Amplitud	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Acceleration	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Provtid per axel	2,5 h
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel

Hållbarhetstest

Provspecifikation	DIN IEC 60512-5:1994-05
Genomgångsresistans R_1	1,2 m Ω
Genomgångsresistans R_2	1,5 m Ω
Anslutningsfrekvens	20

Klimatprov

Provspecifikation	DIN EN ISO 6988:1997-03
Korrosionsbelastning	0,2 dm ³ SO ₂ på 300 dm ³ /40 °C/1 cykel
Värmebelastning	100 °C/168 h
Isolationsspänning växelspanning	2,21 kV

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-40 °C ... 100 °C (beroende på deratingkurvan)
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 70 °C
Relativ luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 70 %
Omgivningstemperatur (montering)	-5 °C ... 100 °C

ZEC 1,5/10-ST-5,0 C2 R1,10 - Kretskortskontakt

1883129

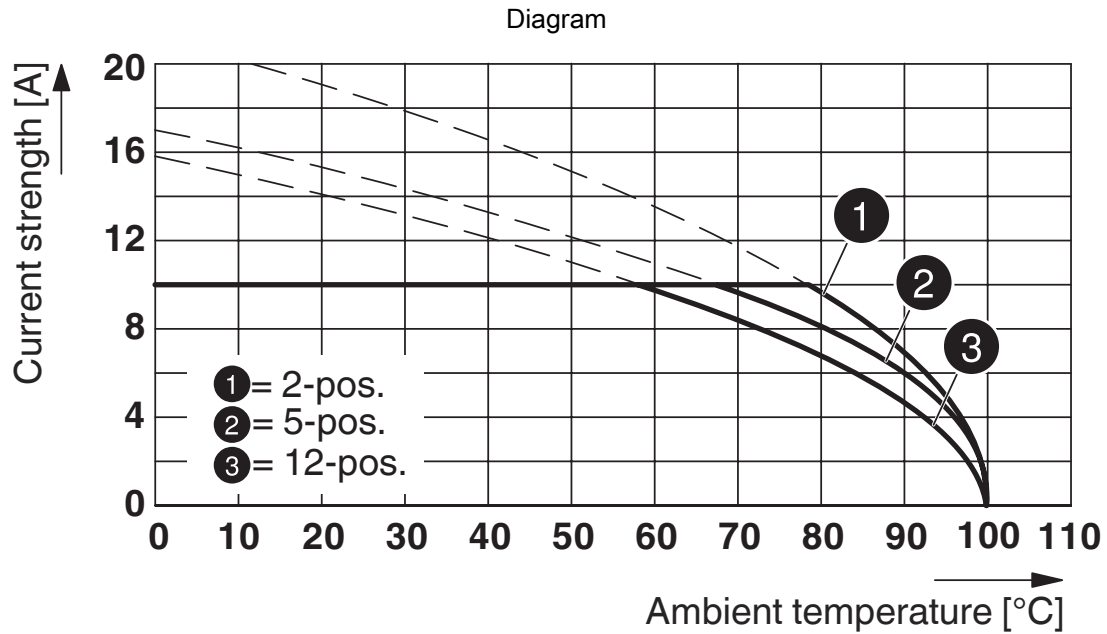
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1883129>



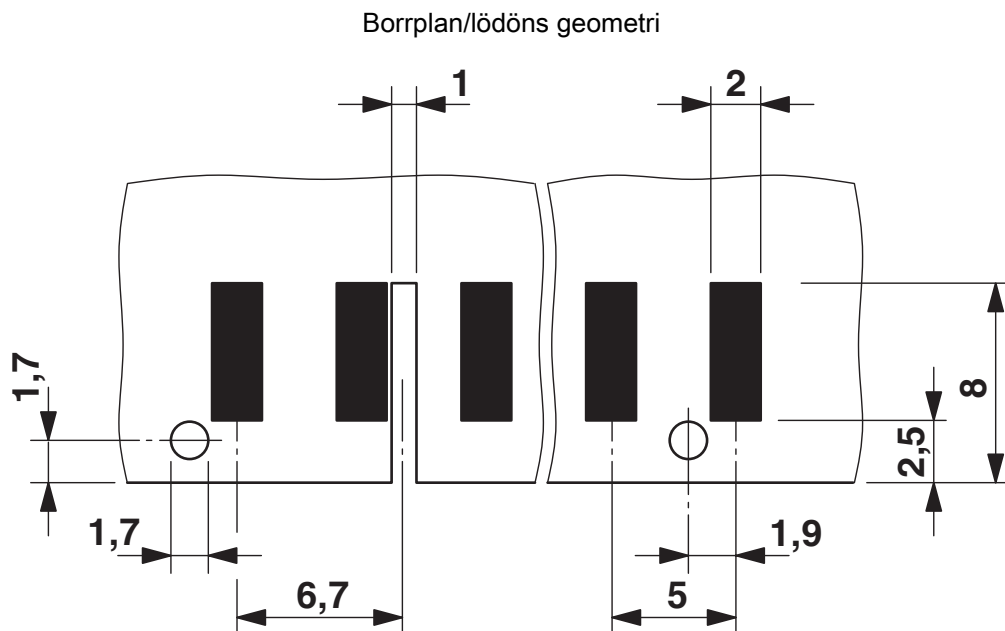
Förpackningsuppgifter

Förpackningstyp	förpackade i kartong
-----------------	----------------------

Ritningar



Typ: ZEC 1,5/...-ST-5,0



Kretskortets tjocklek: $1,6 \pm 0,2$ mm

ZEC 1,5/10-ST-5,0 C2 R1,10 - Kretskortskontakt



1883129

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1883129>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1883129>

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-19941111				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	300 V	10 A	26 - 14	-
D				
	300 V	10 A	26 - 14	-

 VDE-utlåtande med tillverkningsövervakning Godkännande-ID: 40020343				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	250 V	10 A	-	0,2 - 1,5

ZEC 1,5/10-ST-5,0 C2 R1,10 - Kretskortskontakt



1883129

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1883129>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

ETIM 9.0	EC002638
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

ZEC 1,5/10-ST-5,0 C2 R1,10 - Kretskortskontakt



1883129

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1883129>

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja, Inga undantagsregler
---	--------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Inga farliga ämnen över gränsvärdena

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB

Linvägen 2

S-14144 Huddinge

+46 (0)8 - 608 64 00

kundservice@phoenixcontact.com