

PTDA 1,5/ 3-PH-3,5 - Kretskortsanslutning



1725120

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1725120>

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.



Kretskortskontakt, märkarea: 1,5 mm², färg: grön, märkström: 8 A, märkspänning (III/2): 240 V, kontaktyta: Sn, typ av kontakt: Hona, antal potentialer: 3, antal rader: 1, poltal: 3, antal anslutningar: 6, artikelserie: PTDA 1,5/...-PH, delning: 3,5 mm, anslutningstyp: Push-in fjäderkraftanslutning, anslutningsriktning ledare/kretskort: 45 °, pin-layout: Linjära dubbelstift, anslutningssystem: COMBICON PST 1,0, låsning: utan, typ av fastsättning: utan, förpackningstyp: förpackade i kartong

Fördelar

- Verktygslös, snabb push-in anslutning
- Definierad kontaktkraft säkerställer en långvarigt stabil kontakt
- Enkel potentialfördelning - optimal för BUSS-applikationer
- Snabb och bekväm testning med integrerad testmöjlighet
- Avrundad konstruktion för individuell apparatdesign

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1725120
Antal/förp.	250 Styck
Minsta beställningsantal	250 Styck
Försäljningskod	AABFPA
Produktnyckel	AABFPA
Katalogsida	Sida 407 (C-1-2013)
GTIN	4046356129114
Vikt per styck (inklusive förpackning)	4,1 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	3,5 g
Tullnummer	85366990
Ursprungsland	BG

PTDA 1,5/ 3-PH-3,5 - Kretskortsanslutning



1725120

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1725120>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskortskontakt
Produktfamilj	PTDA 1,5/..-PH
Produktserie	COMBICON Connectors S
Konstruktion	Kontakt för stiftlist
Poltal	3
Delning	3,5 mm
Antal anslutningar	6
Antal rader	1
Antal potentialer	3
Fästfläns	utan
Pinlayout	Linjära dubbelstift

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	8 A
Märkspänning U_N	240 V
Genomgångsresistans	1,8 mΩ
Märkspänning (III/3)	160 V
Mätstötspänning (III/3)	2,5 kV
Mätspänning (III/2)	240 V
Mätstötspänning (III/2)	2,5 kV
Märkspänning (II/2)	400 V
Mätstötspänning (II/2)	2,5 kV

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

Konstruktion	Kontakt för stiftlist
Kontaktsystem	COMBICON PST 1,0
Märkarea	1,5 mm ²
Typ av kontakt	Hona

Låsning

Låsanordningstyp	utan
Fästfläns	utan

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Push-in fjäderkraftanslutning
Anslutningsriktning ledare/kretskort	45 °
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²

PTDA 1,5/ 3-PH-3,5 - Kretskortsanslutning



1725120

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1725120>

Ledarare AWG	24 ... 16
Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage	0,5 mm ² ... 0,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	0,5 mm ² ... 0,5 mm ²
Avisoleringslängd	10 mm

Materialuppgifter

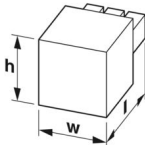
Materialuppgifter - kontakt

Anmärkning	WEEE/RoHS konform, whisker-fri enligt IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material, kontakt	Kopparlegering
Ytbeskaffenhet	smältdoppförzinkad
Metallyta anslutningspunkt (täckskikt)	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

Mått

Måttskiss	
Delning	3,5 mm
Bredd [b]	11,9 mm
Höjd [h]	16 mm
Längd [l]	20 mm

Montering

Pinlayout	Linjära dubbelstift
-----------	---------------------

Mekaniska testningar

Ledaranslutning

Provspekifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Resultat	Godkänd i test

PTDA 1,5/ 3-PH-3,5 - Kretskortsanslutning



1725120

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1725120>

Test med avseende på kabelskador och -lossning

Provspecifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Resultat	Godkänd i test

Upprepad anslutning och frigöring

Provspecifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Resultat	Godkänd i test

Dragtest

Provspecifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
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

Provspecifikation	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Resultat	Godkänd i test
Antal cykler	10
Instickskraft per pol ca	6 N
Dragkraft per pol ca	5 N

Märkningarnas beständighet

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

Okulärbesiktning

Provspecifikation	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Resultat	Godkänd i test

Dimensionskontroll

Provspecifikation	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Resultat	Godkänd i test

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
-------------------	-------------------------

PTDA 1,5/ 3-PH-3,5 - Kretskortsanslutning



1725120

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1725120>

Stötspänning vid havsytan	2,95 kV
Genomgångsresistans R_1	1,8 m Ω
Genomgångsresistans R_2	1,9 m Ω
Anslutningsfrekvens	10

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	1,39 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

Elektrisk testning

Termiskt test | Testgrupp C

Provspecifikation	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Testat potal	16

Isolationsmotstånd

Provspecifikation	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Isolationsmotstånd för intilliggande poler	10 ¹² Ω

Temperaturcykler

Provspecifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Resultat	Godkänd i test

Luft- och krypträckor |

Provspecifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Isolationsgrupp	I
Krypströmsålighet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Märkisolationsspänning (III/3)	160 V
Nominell stötspänning (III/3)	2,5 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3)	1,5 mm
krypsträckans lägsta värde (III/3)	2 mm
Märkisolationsspänning (III/2)	240 V
Nominell stötspänning (III/2)	2,5 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/2)	1,5 mm
krypsträckans lägsta värde (III/2)	1,5 mm
Märkisolationsspänning (II/2)	400 V
Nominell stötspänning (II/2)	2,5 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (II/2)	1,5 mm
krypsträckans lägsta värde (II/2)	2 mm

PTDA 1,5/ 3-PH-3,5 - Kretskortsanslutning

1725120

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1725120>



Förpackningsuppgifter

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

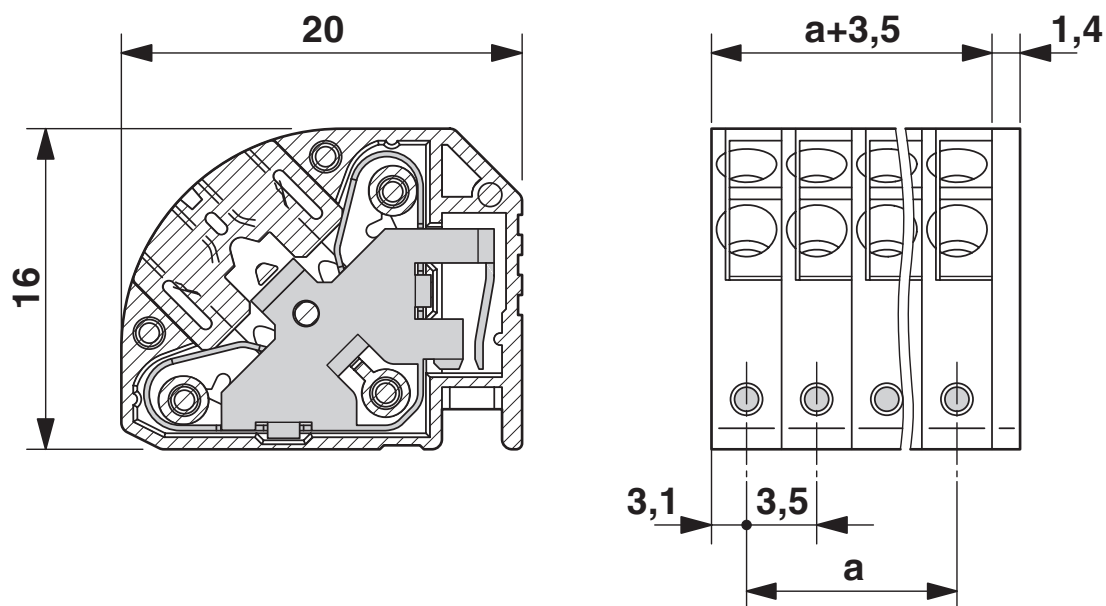
PTDA 1,5/ 3-PH-3,5 - Kretskortsanslutning

1725120

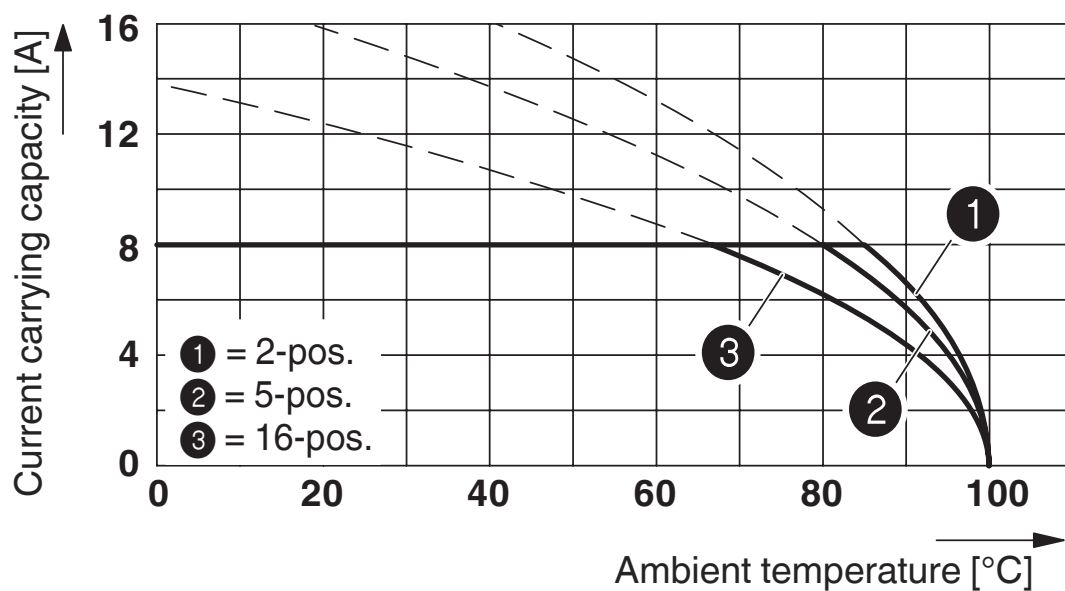
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1725120>

Ritningar

Måttskiss



Diagram



Deratingkurva för: PTDA 1,5/...-PH-3,5 med PST 1,0/...-3,5

PTDA 1,5/ 3-PH-3,5 - Kretskortsanslutning



1725120

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1725120>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1725120>

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-20030211				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
Usegroup B				
med delningsutökare	300 V	10 A	24 - 16	-
Standard	150 V	10 A	24 - 16	-
Usegroup D				
med delningsutökare	300 V	10 A	24 - 16	-

PTDA 1,5/ 3-PH-3,5 - Kretskortsanslutning



1725120

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1725120>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

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 %
--	---

EF3.0 Klimatförändringar

CO2e kg	0,067 kg CO2e
---------	---------------