

# PTS 1,5/ 3-PH-5,0 - Kretskortskontakt



1805520

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1805520>

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 mm<sup>2</sup>, färg: grön, märkström: 10 A, märkspänning (III/2): 400 V, kontaktyta: Sn, typ av kontakt: Hona, antal potentialer: 3, antal rader: 1, poltal: 3, antal anslutningar: 3, artikelserie: PTS 1,5/...-PH, delning: 5 mm, anslutningstyp: Push-in fjäderkraftanslutning, anslutningsriktning ledare/kretskort: 0 °, anslutningssystem: COMBICON PST 1,3, låsning: utan, typ av fastsättning: utan, förpackningstyp: förpackade i kartong

## Fördelar

- Verktygslös, snabb push-in anslutning
- Definierad kontaktkraft säkerställer en långvarigt stabil kontakt
- Intuitiv användning genom färgade manövreringsdetaljer
- Snabb och bekväm testning med integrerad testmöjlighet
- Största möjliga klämplats vid liten komponentstorlek

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Artikelnr                              | 1805520       |
| Antal/förp.                            | 250 Styck     |
| Minsta beställningsantal               | 250 Styck     |
| Försäljningskod                        | AABFRA        |
| Produktnyckel                          | AABFRA        |
| GTIN                                   | 4046356679138 |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 1,968 g       |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 1,807 g       |
| Tullnummer                             | 85366990      |
| Ursprungsland                          | BG            |

# PTS 1,5/ 3-PH-5,0 - Kretskortskontakt



1805520

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1805520>

## Tekniska data

### Artikelegenskaper

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Produkttyp         | Kretskortskontakt     |
| Produktfamilj      | PTS 1,5/..-PH         |
| Produktserie       | COMBICON Connectors S |
| Konstruktion       | Standard              |
| Poltal             | 3                     |
| Delning            | 5 mm                  |
| Antal anslutningar | 3                     |
| Antal rader        | 1                     |
| Antal potentialer  | 3                     |
| Fästfläns          | utan                  |

### Elektriska egenskaper

#### Egenskaper

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Märkström $I_N$         | 10 A   |
| Märkspänning $U_N$      | 400 V  |
| Övergångsresistans      | 1,8 mΩ |
| Märkspänning (III/3)    | 250 V  |
| Mätstötspänning (III/3) | 4 kV   |
| Mätspänning (III/2)     | 400 V  |
| Mätstötspänning (III/2) | 4 kV   |
| Märkspänning (II/2)     | 630 V  |
| Mätstötspänning (II/2)  | 4 kV   |

### Anslutningsdata

#### Anslutningsteknik

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| Konstruktion   | Standard            |
| Kontaktsystem  | COMBICON PST 1,3    |
| Märkarea       | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Typ av kontakt | Hona                |

#### Låsning

|                  |      |
|------------------|------|
| Låsanordningstyp | utan |
| Fästfläns        | utan |

#### Ledaranslutning

|                                      |                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------|
| Anslutningstyp                       | Push-in fjäderkraftanslutning               |
| Anslutningsriktning ledare/kretskort | 0 °                                         |
| Ledararea styv                       | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Ledararea flexibel                   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Ledarare AWG                         | 26 ... 14                                   |

# PTS 1,5/ 3-PH-5,0 - Kretskortskontakt



1805520

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1805520>

|                                                      |                                              |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage  | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Avisoleringslängd                                    | 8 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)                                                  |

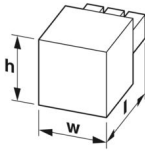
### Materialuppgifter - kapsling

|                                                           |             |
|-----------------------------------------------------------|-------------|
| 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      |

### Materialuppgifter - manövreringselement

|                                                           |               |
|-----------------------------------------------------------|---------------|
| Färg (Bekräftelseelement)                                 | orange (2003) |
| 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   | 5 mm                                                                                 |
| Bredd [b] | 15 mm                                                                                |
| Höjd [h]  | 11,7 mm                                                                              |
| Längd [l] | 12,8 mm                                                                              |

## Mekaniska testningar

### Ledaranslutning

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

### 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 mm² / styv / > 10 N             |
|                                                      | 0,2 mm² / flexibel / > 10 N         |
|                                                      | 2,5 mm² / styv / > 50 N             |
|                                                      | 2,5 mm² / flexibel / > 50 N         |

### Tryck- och dragkrafter

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Provspecifikation        | DIN EN 60512-13-2:2006-11 |
| Resultat                 | Godkänd i test            |
| Antal cykler             | 25                        |
| Instickskraft per pol ca | 7 N                       |
| Dragkraft per pol ca     | 6 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 (VDE 0468-2-6):2008-10 |
| Frekvens          | 10 - 150 - 10 Hz                        |
| Sweep-hastighet   | 1 oktav/min                             |
| Amplitud          | 0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)             |

# PTS 1,5/ 3-PH-5,0 - Kretskortskontakt



1805520

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1805520>

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Acceleration     | 5g (60,1 Hz ... 150 Hz) |
| Provtid per axel | 2,5 h                   |
| Testriktningar   | X-, Y- och Z-axel       |

## Hållbarhetstest

|                                            |                                             |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Provspecifikation                          | DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12 |
| Stötspänning vid havsytan                  | 4,8 kV                                      |
| Genomgångsresistans $R_1$                  | 1,8 m $\Omega$                              |
| Genomgångsresistans $R_2$                  | 2,1 m $\Omega$                              |
| Anslutningsfrekvens                        | 25                                          |
| Isolationsmotstånd för intilliggande poler | > 5 M $\Omega$                              |

## Klimatprov

|                                  |                                                                           |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Provspecifikation                | DIN EN ISO 6988:1997-03                                                   |
| Korrosionsbelastning             | 0,2 dm <sup>3</sup> SO <sub>2</sub> på 300 dm <sup>3</sup> /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                               |

## Elektrisk testning

### Termiskt test | Testgrupp C

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

### Isolationsmotstånd

|                                            |                          |
|--------------------------------------------|--------------------------|
| Provspecifikation                          | DIN EN 60512-3-1:2003-01 |
| Isolationsmotstånd för intilliggande poler | > 5 M $\Omega$           |

### 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                                   |
| 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)                       | 400 V                               |

# PTS 1,5/ 3-PH-5,0 - Kretskortskontakt



1805520

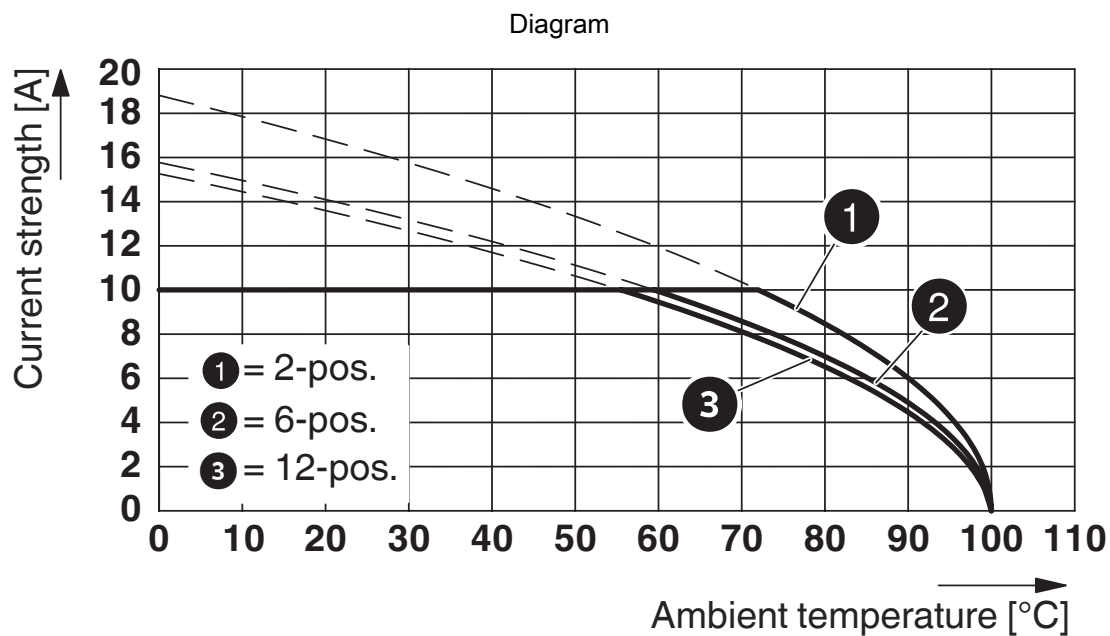
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1805520>

|                                                      |        |
|------------------------------------------------------|--------|
| Nominell stötspänning (III/2)                        | 4 kV   |
| luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/2) | 3 mm   |
| krypsträckans lägsta värde (III/2)                   | 2 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 |

## Förpackningsuppgifter

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

## Ritningar



Typ: PTS 1,5/...-PH-5,0 med PST 1,3/...-5,0

# PTS 1,5/ 3-PH-5,0 - Kretskortskontakt



1805520

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1805520>

## Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1805520>

|  <b>cULus Recognized</b><br>Godkännande-ID: E60425-20030211 |                    |                 |          |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|----------------------|
|                                                                                                                                              | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area mm <sup>2</sup> |
| B                                                                                                                                            |                    |                 |          |                      |
|                                                                                                                                              | 300 V              | 7 A             | 26 - 14  | -                    |
| D                                                                                                                                            |                    |                 |          |                      |
|                                                                                                                                              | 300 V              | 7 A             | 26 - 14  | -                    |

|  <b>VDE-utlåtande med tillverkningsövervakning</b><br>Godkännande-ID: 40040542 |                    |                 |          |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|----------------------|
|                                                                                                                                                                 | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area mm <sup>2</sup> |
| keine                                                                                                                                                           |                    |                 |          |                      |
|                                                                                                                                                                 | 320 V              | 10 A            | -        | 0,2 - 2,5            |

# PTS 1,5/ 3-PH-5,0 - Kretskortskontakt



1805520

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1805520>

## Klassifikationer

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27460202 |
| ECLASS-15.0 | 27460202 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PTS 1,5/ 3-PH-5,0 - Kretskortskontakt



1805520

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1805520>

## 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 | 0,08 kg CO2e |
|---------|--------------|

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](mailto:kundservice@phoenixcontact.com)