

# PST 1,3/ 5-5,0 - Stiftlist



1933215

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1933215>

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.



Stiftlist, märkarea: 1,5 mm<sup>2</sup>, färg: svart, märkström: 12 A (Beroende på kontakten som används), märkspänning (III/2): 320 V, kontaktyta: Sn, typ av kontakt: Stift, antal potentialer: 5, antal rader: 1, poltal: 5, antal anslutningar: 5, artikelserie: PST 1,3/..-V, delning: 5 mm, montering: THR-lödning/våglödning, pin-layout: Linjär pinning, pinlängd [P]: 3,5 mm, anslutningssystem: COMBICON PST 1,3, låsning: utan, typ av fastsättning: utan, förpackningstyp: förpackade i kartong, Den maximala strömmen rättar sig efter kontakten som används. Det lägre av de båda strömvärdena för kontakt och kopplingslist är avgörande. Stiftlisten är tillverkade av en plast som tål höga temperaturer och är därmed lämplig för reflowprocessen.

## Fördelar

- Lämplig för våg- och reflowlödprocesser
- Optimal stiftgeometri för alla COMBICON-Pinstrip-kontakter

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Artikelnr                              | 1933215       |
| Antal/förp.                            | 250 Styck     |
| Minsta beställningsantal               | 250 Styck     |
| Försäljningskod                        | AACTFA        |
| Produktnyckel                          | AACTFA        |
| GTIN                                   | 4017918918705 |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 0,845 g       |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 0,833 g       |
| Tullnummer                             | 85366930      |
| Ursprungsland                          | DE            |

## Tekniska data

### Artikelegenskaper

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Produkttyp         | Stiftlist              |
| Produktfamilj      | PST 1,3/..-V           |
| Produktserie       | COMBICON Connectors M  |
| Konstruktion       | Hankontakt (stiftlist) |
| Poltal             | 5                      |
| Delning            | 5 mm                   |
| Antal anslutningar | 5                      |
| Antal rader        | 1                      |
| Antal potentialer  | 5                      |
| Typ av montering   | utan                   |
| Pinlayout          | Linjär pinning         |

### Elektriska egenskaper

#### Egenskaper

|                         |                                          |
|-------------------------|------------------------------------------|
| Märkström $I_N$         | 12 A (Beroende på kontakten som används) |
| Märkspänning $U_N$      | 320 V                                    |
| Övergångsresistans      | 1,6 mΩ                                   |
| Märkspänning (III/3)    | 250 V                                    |
| Mätstötspänning (III/3) | 4 kV                                     |
| Mätspänning (III/2)     | 320 V                                    |
| Mätstötspänning (III/2) | 4 kV                                     |
| Märkspänning (II/2)     | 400 V                                    |
| Mätstötspänning (II/2)  | 4 kV                                     |

### Montering

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| Monteringssätt | THR-lödning/våglödning |
| Pinlayout      | Linjär pinning         |

#### Bearbetningsanvisningar

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Moisture Sensitive Level        | MSL 1  |
| Klassificering temperatur $T_c$ | 260 °C |
| Lödcykler i reflow              | 3      |

### Materialuppgifter

#### Materialuppgifter - kontakt

|                                  |                                                                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Anmärkning                       | WEEE/RoHS konform, whisker-fri enligt IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| Material, kontakt                | Kopparlegering                                                      |
| Ytbeskaffenhet                   | galvaniskt förtennt                                                 |
| Metallyta kontaktområde (täckvy) | Tenn (3 - 5 μm Sn)                                                  |

# PST 1,3/ 5-5,0 - Stiftlist

1933215

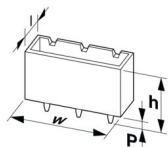
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1933215>

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Metallyta kontaktområde (mellanskikt) | Nickel (1 - 3 µm Ni) |
| Metallyta lödområde (täckvy)          | Tenn (3 - 5 µm Sn)   |
| Metallyta lödområde (mellanskikt)     | Nickel (1 - 3 µm Ni) |

## Materialuppgifter - kapsling

|                                                           |              |
|-----------------------------------------------------------|--------------|
| Färg (Kapsling)                                           | svart (9005) |
| Isolationsmaterial                                        | PA           |
| Isolationsgrupp                                           | IIIa         |
| CTI enligt IEC 60112                                      | 250          |
| 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]          | 25 mm                                                                               |
| Höjd [h]           | 13 mm                                                                               |
| Längd [l]          | 2,8 mm                                                                              |
| Bygghöjd           | 9,5 mm                                                                              |
| Lödstiftlängd [P]  | 3,5 mm                                                                              |
| Kontaktdimensioner | ø 1,3 mm                                                                            |

## Kretskortsdesign

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Borrhålets diameter | 1,5 mm |
|---------------------|--------|

## Mekaniska testningar

### 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           |

### Tryck- och dragkrafter

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Resultat                 | Godkänd i test |
| Antal cykler             | 25             |
| Instickskraft per pol ca | 5 N            |
| Dragkraft per pol ca     | 5 N            |

## Kontakthållare används

|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Provspecifikation                     | DIN EN 60512-15-1:2009-03 |
| Kontakthållare används<br>Krav > 20 N | Godkänd i test            |

## Märkningarnas beständighet

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

## Elektrisk testning

## Termiskt test | Testgrupp C

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

## Isolationsmotstånd

|                                            |                          |
|--------------------------------------------|--------------------------|
| Provspecifikation                          | DIN EN 60512-3-1:2003-01 |
| Isolationsmotstånd för intilliggande poler | > 5 MΩ                   |

## 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                                      | IIIa                                |
| Krypströmtålighet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))       | CTI 250                             |
| 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)                   | 4 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)                   | 3,2 mm                              |
| Märkisolationsspänning (II/2)                        | 400 V                               |
| Nominell stötspänning (II/2)                         | 4 kV                                |
| luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (II/2)  | 3 mm                                |
| krypsträckans lägsta värde (II/2)                    | 4 mm                                |

## 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)             |

# PST 1,3/ 5-5,0 - Stiftlist



1933215

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1933215>

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| 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 $R_1$                  | 1,6 m $\Omega$                              |
| Genomgångsresistans $R_2$                  | 1,7 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 växelspänning | 2,21 kV                                                                   |

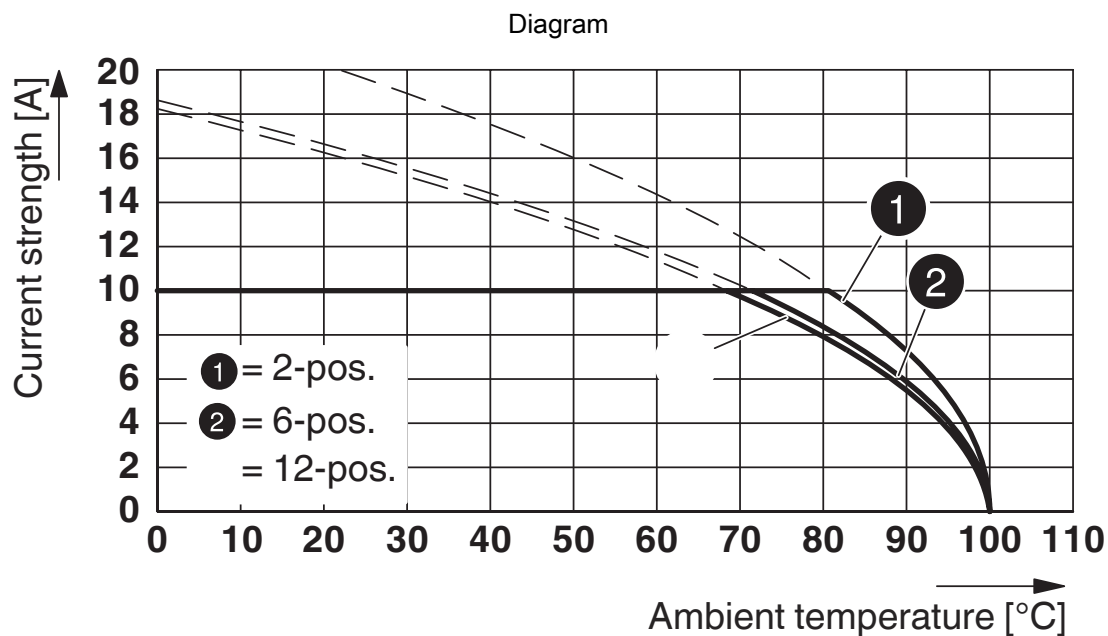
## Omgivningsförhållanden

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

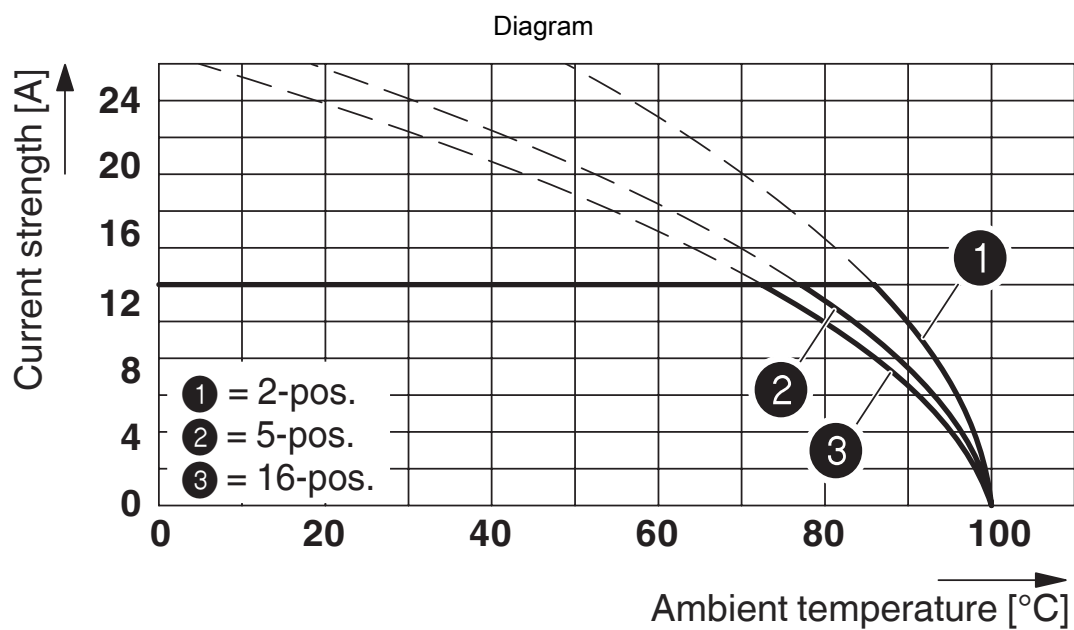
## Förpackningsuppgifter

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

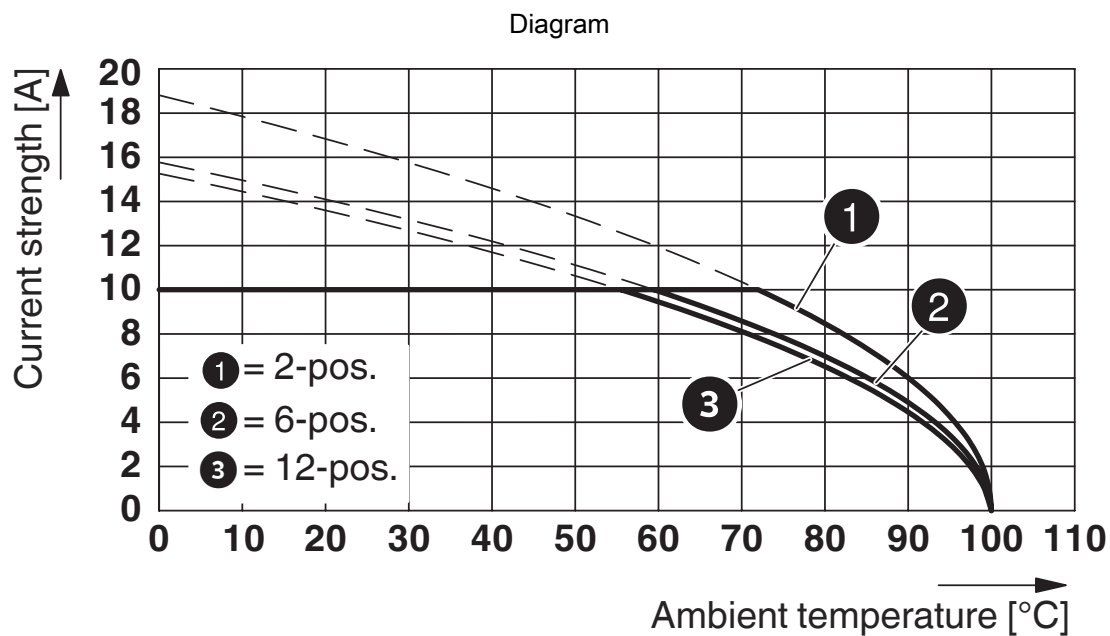
## Ritningar



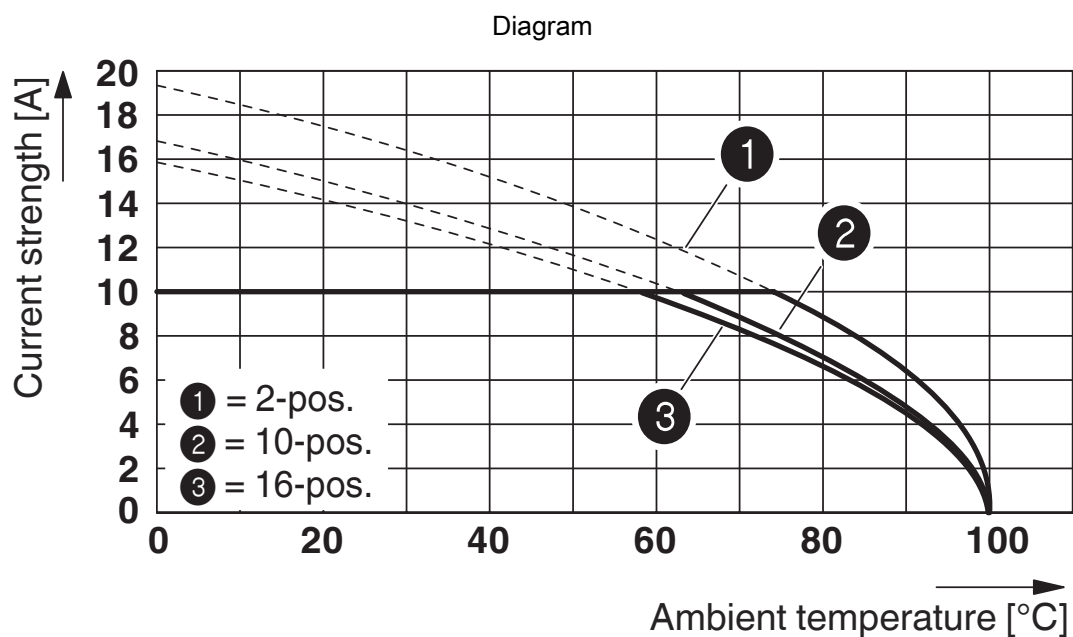
Typ: PTS 1,5/...-PH-5,0 CLIP med PST 1,3/...-5,0



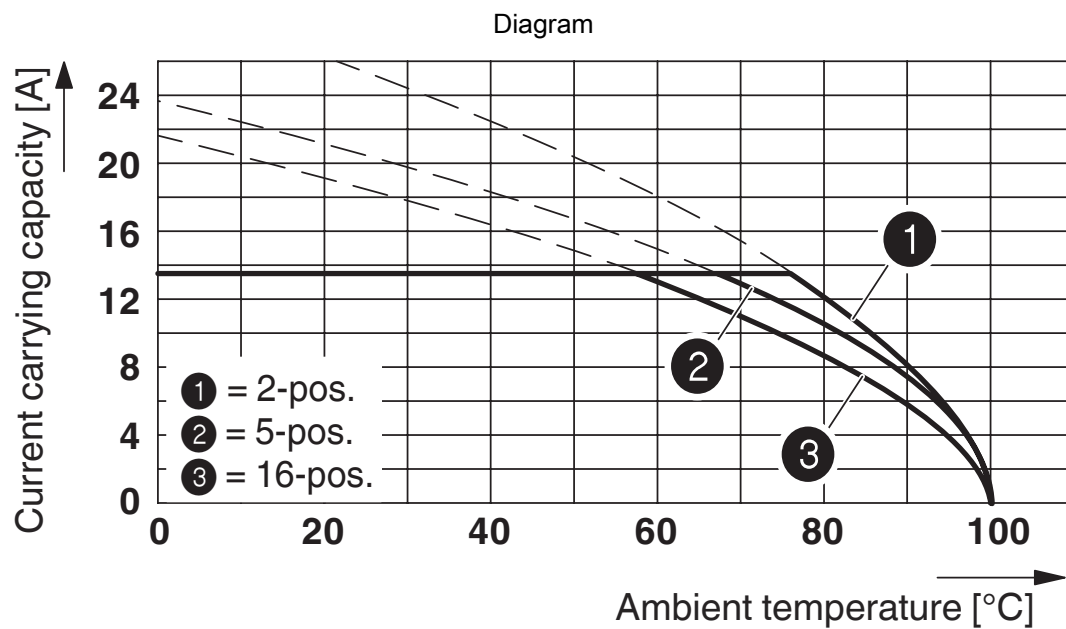
Typ: PT 1,5/...-PVH-5,0 med PST 1,3/...-5,0



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



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



Typ: PTDA 2,5/...-PH-5,0 med PST 1,3/...-5,0

# PST 1,3/ 5-5,0 - Stiftlist



1933215

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1933215>

## Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1933215>

|  <b>cULus Recognized</b><br>Godkännande-ID: E60425-20030211 |                    |                 |          |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
|                                                                                                                                              | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                            |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                                              | 300 V              | 16 A            | -        | -                  |
| D                                                                                                                                            |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                                              | 300 V              | 10 A            | -        | -                  |

|  <b>VDE-utlåtande med tillverkningsövervakning</b><br>Godkännande-ID: 40040542 |                    |                 |          |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
|                                                                                                                                                                 | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                                           |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                                                                 | 320 V              | 10 A            | -        | -                  |

# PST 1,3/ 5-5,0 - Stiftlist

1933215

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1933215>



## Klassifikationer

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27460201 |
| ECLASS-15.0 | 27460201 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002637 |
|----------|----------|

### 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 % |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|

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)