

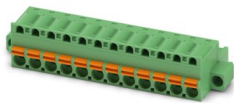
FKC 2,5/12-STF-5,08 - Kretskortsanslutning



1873304

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1873304>

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: 2,5 mm², färg: grön, märkström: 12 A, märkspänning (III/2): 320 V, kontaktyta: Sn, typ av kontakt: Hona, antal potentialer: 12, antal rader: 1, poltal: 12, antal anslutningar: 12, artikelserie: FKC 2,5/...-STF, delning: 5,08 mm, anslutningstyp: Push-in fjäderkraftanslutning, anslutningsriktning ledare/kretskort: 0 °, spärrhake: - Spärrhake, anslutningssystem: COMBICON MSTB 2,5, låsning: Skruvflåsning, typ av fastsättning: Skruvfläns, förpackningstyp: förpackade i kartong

Fördelar

- Verktygslös, snabb push-in anslutning
- Intuitiv användning genom färgade manövreringsdetaljer
- Snabb och bekväm testning med integrerad testmöjlighet
- Skruvbar fläns för högsta mekaniska stabilitet
- Kan kombineras med MSTB 2,5-familjen

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1873304
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	AACFBE
Produktnyckel	AACFBE
GTIN	4017918142698
Vikt per styck (inklusive förpackning)	23,142 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	20,837 g
Tullnummer	85366990
Ursprungsland	DE

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskortskontakt
Produktfamilj	FKC 2,5/...-STF
Produktserie	COMBICON Connectors M
Konstruktion	Standard
Poltal	12
Delning	5,08 mm
Antal anslutningar	12
Antal rader	1
Antal potentialer	12
Typ av montering	Skruvfläns

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	12 A
Märkspänning U_N	320 V
Övergångsresistans	1 mΩ
Märkspänning (III/3)	320 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

Kontaktsystem	COMBICON MSTB 2,5
Märkarea	2,5 mm ²
Typ av kontakt	Hona

Låsning

Låsanordningstyp	Skruvlåsning
Typ av montering	Skruvfläns
Åtdragningsmoment	0,25 Nm ... 0,3 Nm (Under extrema klimatförhållanden rekommenderar vi att du använder det min. åtdragningsmomentet.)

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Push-in fjäderkraftanslutning
Ledarens anslutningsriktning mot stickriktningen	0 °
Anslutningsriktning ledare/kretskort	0 °
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²

FKC 2,5/12-STF-5,08 - Kretskortsanslutning



1873304

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1873304>

Ledararea flexibel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Ledarare AWG	24 ... 12
Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage	0,25 mm² ... 2,5 mm²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	0,5 mm² ... 1,5 mm²
håltolk a x b / diameter	2,8 mm x 2,0 mm / 2,0 mm
Avisoleringslängd	10 mm

Uppgifter om trådändhylsor utan isolerkragar

rekommenderad crimptång	1212034 CRIMPFOX 6
trådändhylsor utan isolerkrage, enligt DIN 46228-1	Diameter: 0,5 mm²; Längd: 8 mm ... 10 mm
	Diameter: 0,75 mm²; Längd: 8 mm ... 10 mm
	Diameter: 1 mm²; Längd: 8 mm ... 10 mm
	Diameter: 1,5 mm²; Längd: 8 mm ... 10 mm
	Diameter: 2,5 mm²; Längd: 10 mm

Uppgifter om trådändhylsor med isolerkragar

rekommenderad crimptång	1212034 CRIMPFOX 6
trådändhylsor med isolerkrage, enligt DIN 46228-4	Diameter: 0,5 mm²; Längd: 8 mm ... 10 mm
	Diameter: 0,75 mm²; Längd: 8 mm ... 10 mm
	Diameter: 1 mm²; Längd: 8 mm ... 10 mm
	Diameter: 1,5 mm²; Längd: 10 mm
	Diameter: 2,5 mm²; Längd: 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

Materialuppgifter - manövreringselement

Färg (Bekräftelseelement)	orange (2003)
---------------------------	---------------

FKC 2,5/12-STF-5,08 - Kretskortsanslutning

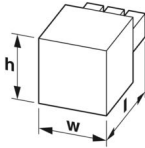


1873304

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1873304>

Isolationsmaterial	PBT
Isolationsgrupp	I
CTI enligt IEC 60112	600
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0

Mått

Måttskiss	
Delning	5,08 mm
Bredd [b]	71,06 mm
Höjd [h]	15 mm
Längd [l]	25,73 mm

Montering

Fläns	
Åtdragningsmoment	0,25 Nm ... 0,3 Nm (Under extrema klimatförhållanden rekommenderar vi att du använder det min. åtdragningsmomentet.)

Anmärkning

Driftanvisning	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.
----------------	--

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 mm ² / styv / > 10 N
	0,2 mm ² / flexibel / > 10 N
	2,5 mm ² / styv / > 50 N

FKC 2,5/12-STF-5,08 - Kretskortsanslutning



1873304

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1873304>

	2,5 mm ² / 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	8 N
Dragkraft per pol ca	6 N

Märkningarnas beständighet

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

Polarisation och kodning

Provspecifikation	DIN EN 60512-13-5:2006-11
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)
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 mΩ
Genomgångsresistans R ₂	1 mΩ
Anslutningsfrekvens	25
Isolationsmotstånd för intilliggande poler	> 5 MΩ

Klimatprov

Provspecifikation	DIN EN ISO 6988:1997-03
Korrosionsbelastning	0,2 dm ³ SO ₂ på 300 dm ³ /40 °C/1 cykel
Värmebelastning	105 °C/168 h

FKC 2,5/12-STF-5,08 - Kretskortsanslutning



1873304

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1873304>

Isolationsspänning växelspänning	2,21 kV
----------------------------------	---------

Stötar

Provspecifikation	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02
Stötform	Halvsinusformad
Acceleration	30g
Stöttid	18 ms
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel (pos. och neg.)

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	24

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	I
Krypströmsålighet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Märkisolationsspänning (III/3)	320 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 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

FKC 2,5/12-STF-5,08 - Kretskortsanslutning

1873304

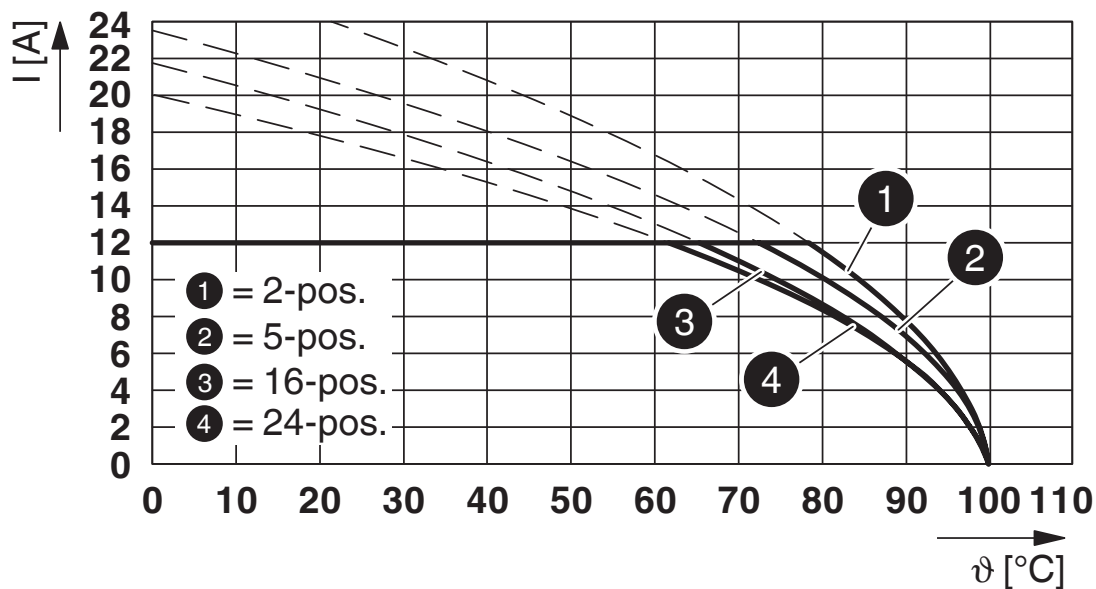
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1873304>



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

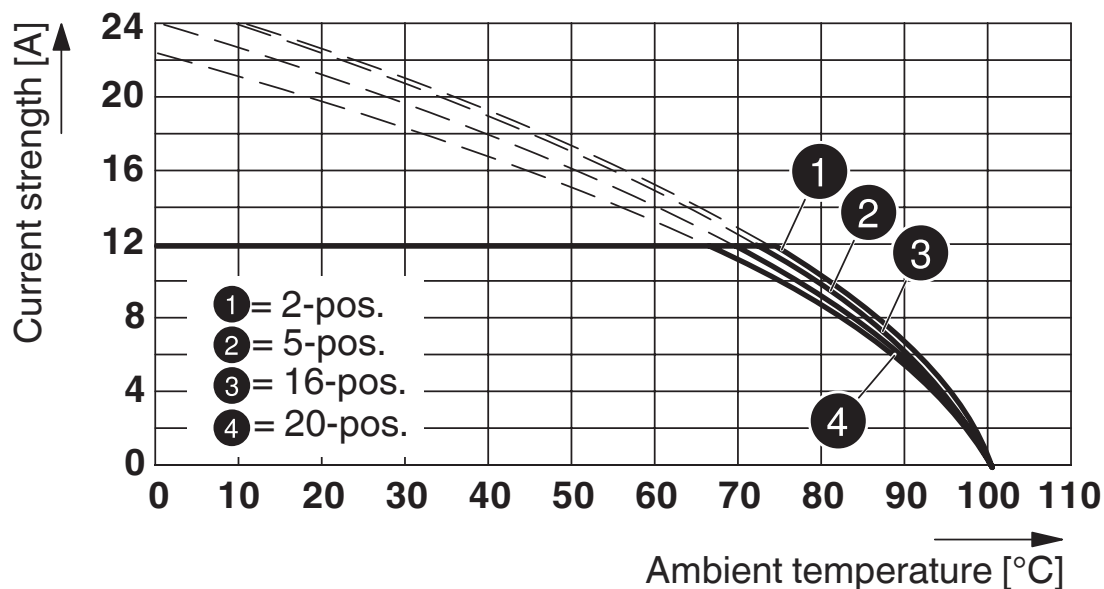
Ritningar

Diagram

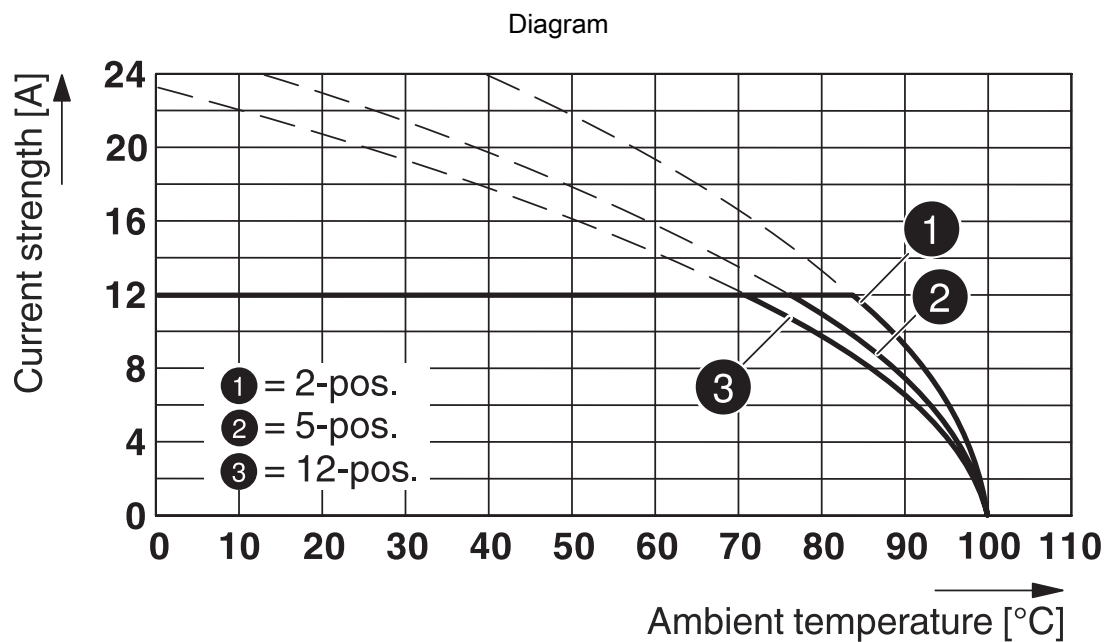


Typ: FKC 2,5/...-STF-5,08 med MSTB 2,5/...-GF-5,08

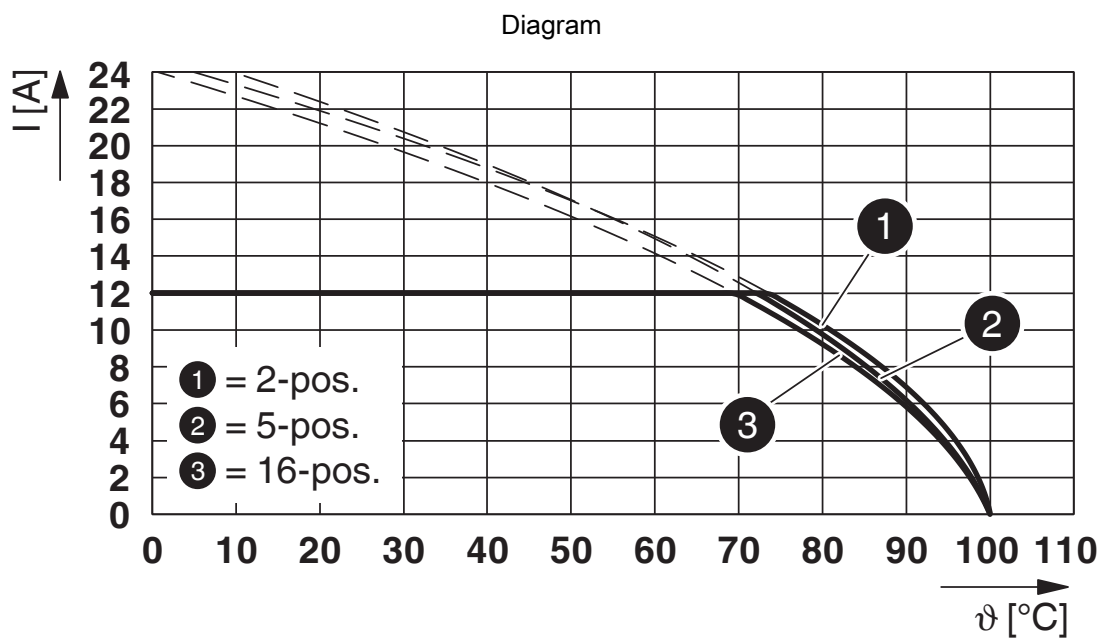
Diagram



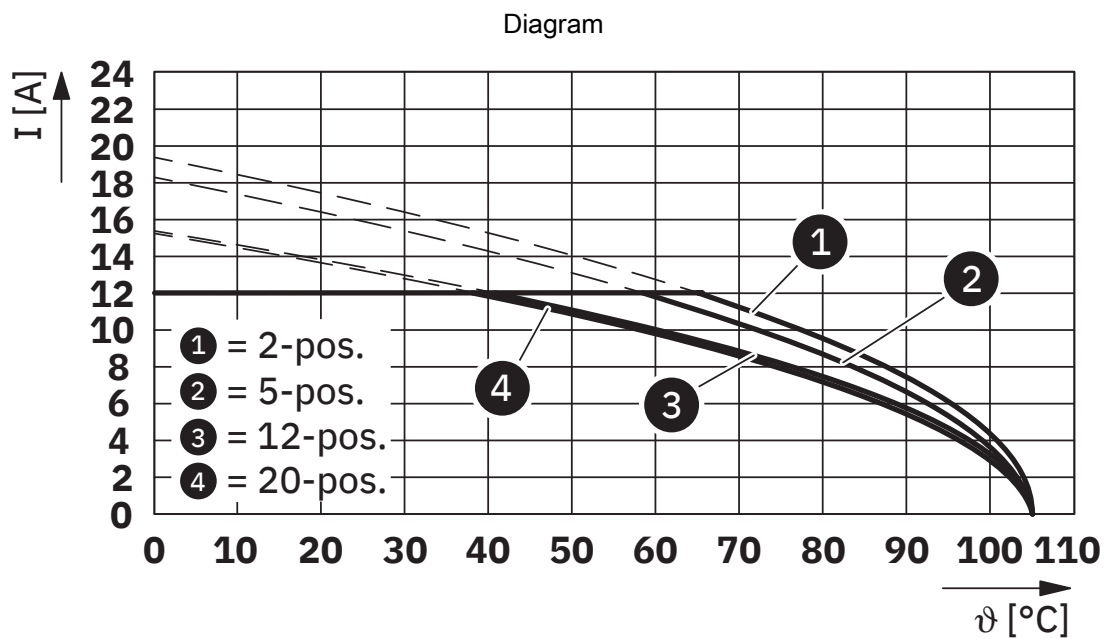
Typ: FKC 2,5/...-STF-5,08 med IC 2,5/...-STGF-5,08



Typ: FKC 2,5/...-STF-5,08 med CC 2,5/...-GSF-5,08 P26THR



Typ: FKC 2,5/...-STF-5,08 med DFK-MSTB 2,5/...-STF-5,08-LR



Typ: FKC 2,5/...-STF-5,08 med MSTBV 2,5/...-GF-5,08

FKC 2,5/12-STF-5,08 - Kretskortsanslutning



1873304

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1873304>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1873304>

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-19931011				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	300 V	10 A	26 - 12	-
D				
	300 V	10 A	26 - 12	-

 VDE symbolgodkännande Godkännande-ID: 40050694				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	250 V	12 A	-	0,2 - 2,5

FKC 2,5/12-STF-5,08 - Kretskortsanslutning



1873304

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1873304>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

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

UNSPSC

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

1873304

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1873304>

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