

SP 4/ 1-R - Kontakt

3042816

E-nummer: 2912499

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3042816>



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.



Kontakt, märkspänning: 800 V, märkström: 32 A, poltal: 1, anslutningstyp: Fjäderkraftanslutning, Märkarea: 4 mm², diameter: 0,08 mm²- 6 mm², färg: grå

Produktbeskrivning

Kontaktelement höger, kapsling vänster med fästappar, höger stängd med lock

Fördelar

- Man kan montera kabelhöljen på kontakterna, se bild nedan
- Kontakten med fjäderkraftanslutning monteras ihop användaranpassat direkt på platsen av enpoliga kontaktelement
- Med ST-COMBI-kontakterna för egen konfektionering kan du enkelt lösa alla poltal och färgkombinationer
- Testad för spårbunden trafik

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3042816
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE2144
Produktnyckel	BE2144
GTIN	4017918956110
Vikt per styck (inklusive förpackning)	4,74 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	4,2 g
Tullnummer	85366990
Ursprungsland	PL

SP 4/ 1-R - Kontakt

3042816

E-nummer: 2912499

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3042816>



Tekniska data

Anmärkning

Allmänt

Obs.	Vid fritt hängande anslutning måste en isoleringsfolie monteras mellan kontakten och elektriskt ledande ytor.
------	---

Artikelegenskaper

Produkttyp	Plintkontakter
Poltal	1
Delning	6,2 mm

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Dimensionerad stötspänning	8 kV
----------------------------	------

Anslutningsdata

Märkarea	4 mm ²
Anslutningstyp	Fjäderkraftanslutning
Avisoleringslängd	8 mm ... 10 mm
Håltolk	A4
Anslutning enligt norm	IEC 61984
Ledararea styv	0,08 mm ² ... 6 mm ²
Ledararea AWG	28 ... 10 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea flexibel [AWG]	28 ... 12 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Märkström	32 A
Belastningsström maximal	32 A (vid 6 mm ² ledararea)
Märkspänning	800 V
Märkarea	4 mm ²

Mått

Bredd	6,2 mm
Höjd	21 mm
Djup	41,5 mm
Längd	21 mm

SP 4/ 1-R - Kontakt

3042816

E-nummer: 2912499

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3042816>



Delning	6,2 mm
---------	--------

Materialuppgifter

Färg	grå (RAL 7042)
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0
Isolationsgrupp	I
Isolationsmaterial	PA
Statisk isoleringsmaterialanvändning i kyla	-60 °C
Temperaturindex för isoleringsmaterial (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Relativt index för isoleringsmaterial (Elec., UL 746 B)	130 °C
Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Värmeavgivning kalorimetrisk NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Ytor antändbarhet NFPA 130 (ASTM E 162)	godkänd
Specifik optisk rökgastäthet NFPA 130 (ASTM E 662)	godkänd
Rökgas giftighet NFPA 130 (SMP 800 C)	godkänd

Elektrisk testning

Stötspänningstest

Resultat	Godkänd i test
Kortslutningsströmtest 4 mm ²	0,48 kA
Resultat	Godkänd i test

Driftsfrekvent spänningshållfasthet

Isolationsspänning börvärde	2 kV
Resultat	Godkänd i test

Mekaniska testningar

Fastsättning på hållaren

Resultat	Godkänd i test
----------	----------------

Miljö- och livslängdsvillkor

Nålflamtest

Verkningstid	30 s
Resultat	Godkänd i test

Svängningar/bredbandsbrus

Provspekifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Spektrum	Hållbarhetstest kategori 1, klass B, på isolationskroppen
Frekvens	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$

SP 4/ 1-R - Kontakt

3042816

E-nummer: 2912499

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3042816>



ASD-nivå	0,964 (m/s ²)/Hz
Acceleration	0,58g
Provtid per axel	5 h
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel
Resultat	Godkänd i test

Stötar

Stötform	Halvsinus
Acceleration	5g
Stöttid	30 ms
Antal stötar per riktning	3
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel (pos. och neg.)
Resultat	Godkänd i test

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-60 °C (max. drifttemperatur, se deratingkurva)
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-25 °C ... 60 °C (för kort tid, inte över 24 timmar, -60 °C till +70 °C)
Omgivningstemperatur (montering)	-5 °C ... 70 °C
Omgivningstemperatur (manövrering)	-5 °C ... 70 °C
Tillåten relativ luftfuktighet (drift)	20 % ... 90 %
Tillåten luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 70 %

Standarder och bestämmelser

Anslutning enligt norm	IEC 61984
------------------------	-----------

SP 4/ 1-R - Kontakt

3042816

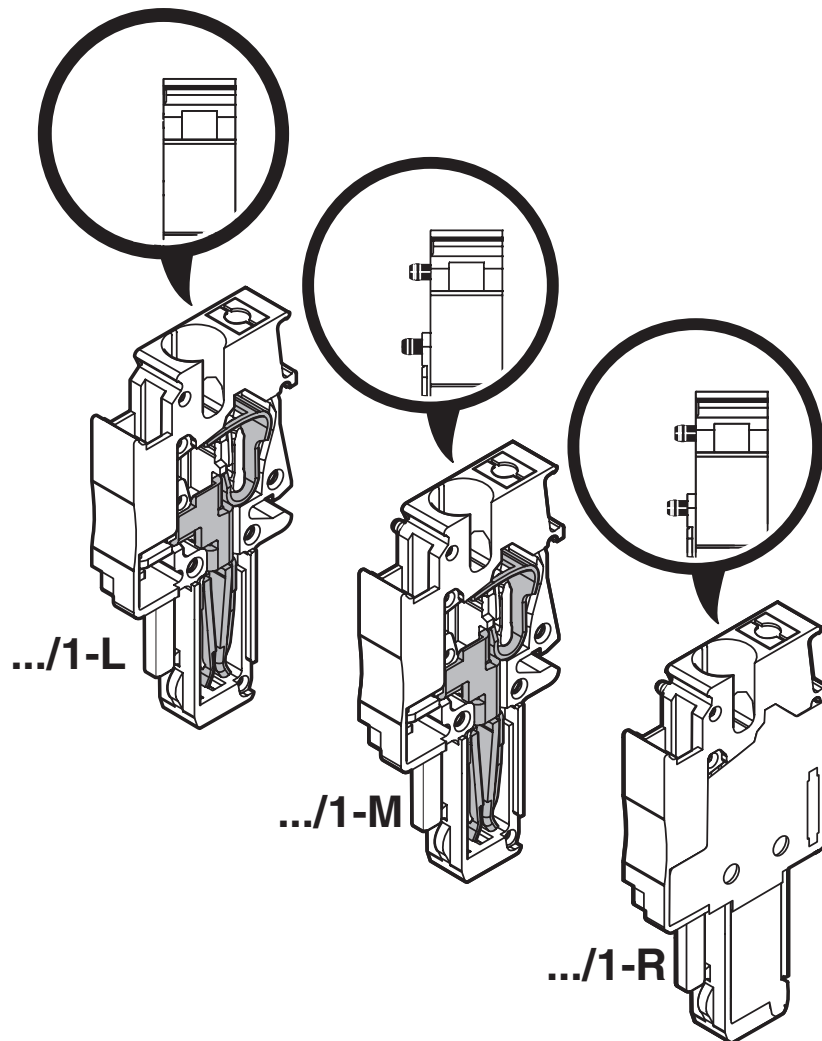
E-nummer: 2912499

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3042816>



Ritningar

Schematisk ritning

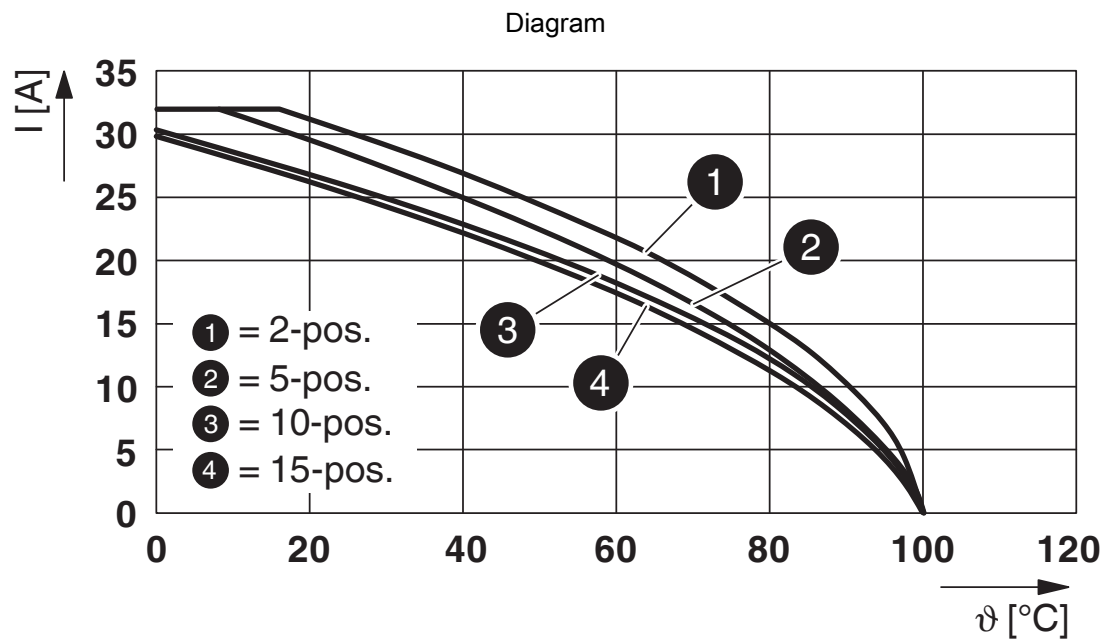


SP 4/ 1-R - Kontakt

3042816

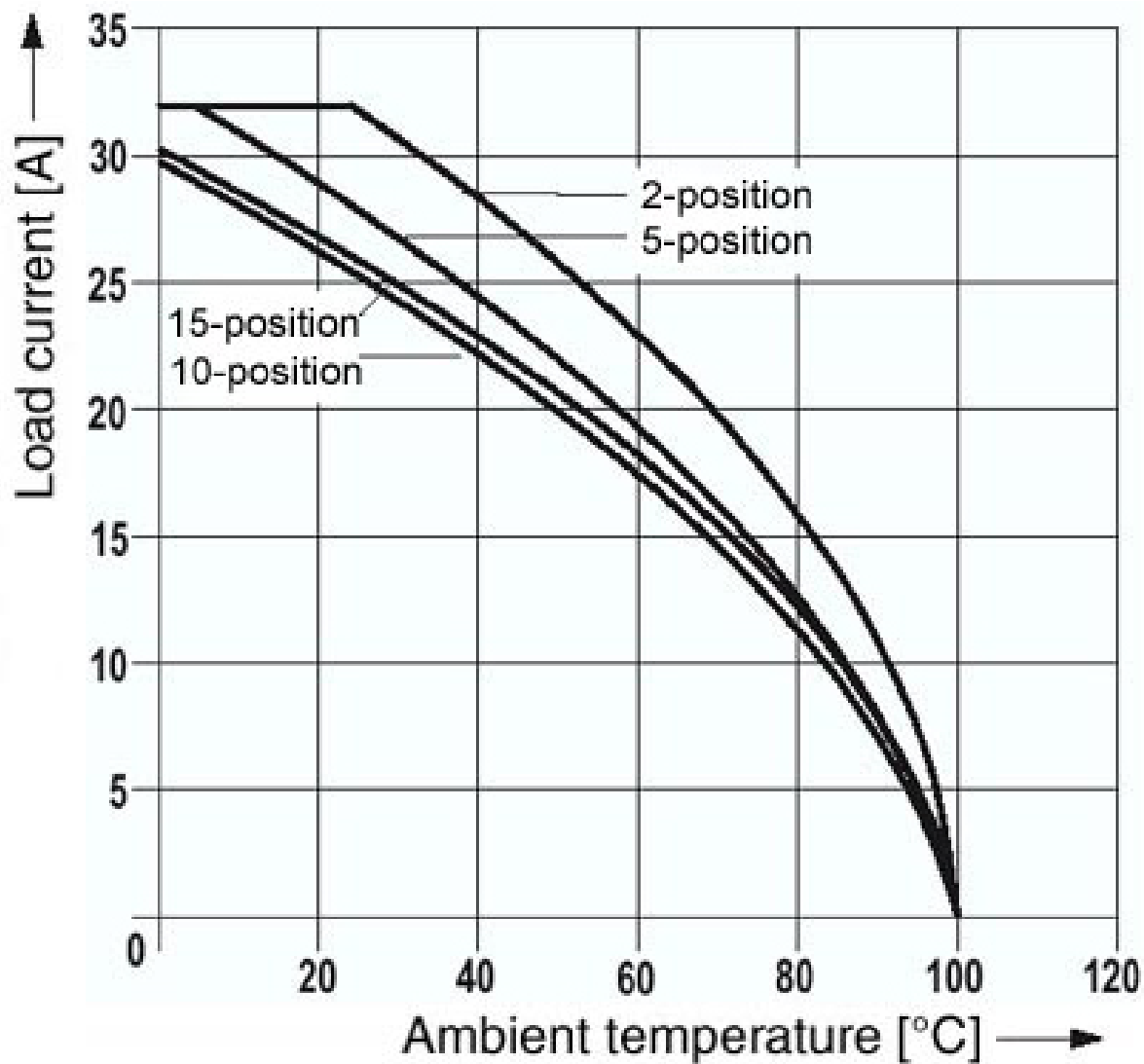
E-nummer: 2912499

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3042816>



Deratingkurva för fjäderkraftplintarna ST 4/1P.. och ST 4/2P.. med alla kontaktvarianter SP 4/... . Deratingkurvorna bestäms genom multiplicering av baskurvornas värden med faktorn 0,8.

Diagram



Deratingkurva för fjäderkraftplinten med alla kontaktvarianter SP 4/...

SP 4/ 1-R - Kontakt

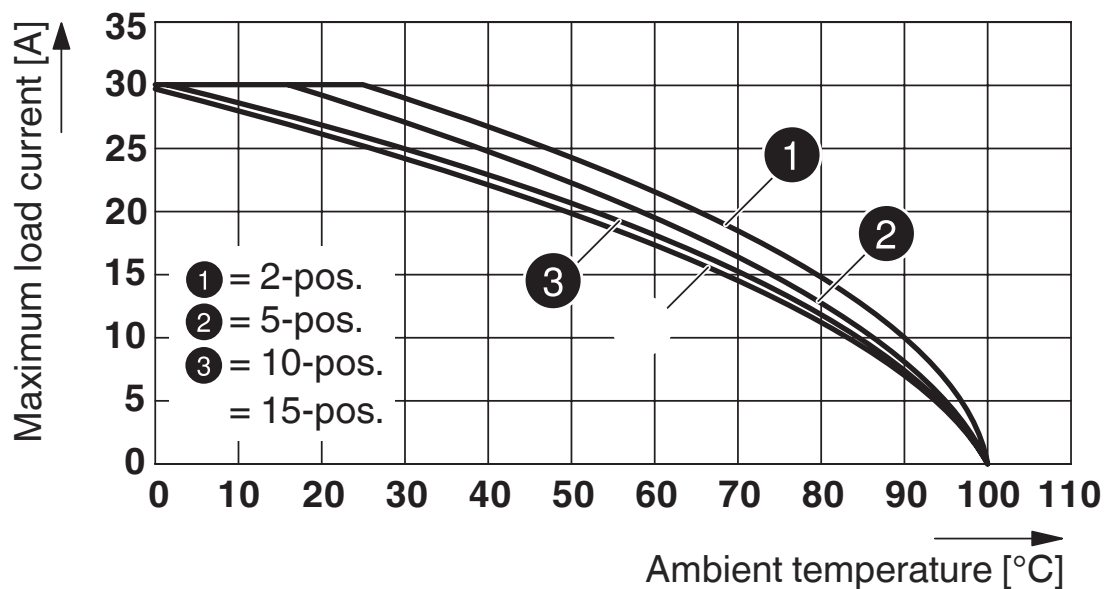
3042816

E-nummer: 2912499

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3042816>



Diagram



Deratingkurva för ST 4/ 1P och för alla kontaktvarianter SP...

Kopplingsschema



SP 4/ 1-R - Kontakt

3042816

E-nummer: 2912499

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3042816>



Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3042816>

 CSA Godkännande-ID: 13631				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	600 V	30 A	24 - 12	-
C				
	600 V	30 A	24 - 12	-

 IECEE CB Scheme Godkännande-ID: DE1-62736/B1/B2				
---	--	--	--	--

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	600 V	30 A	28 - 10	-
C				
	600 V	30 A	28 - 10	-

 VDE Zeichengenehmigung Godkännande-ID: 40019518				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
Endast flexibla ledare	800 V	-	-	0,2 - 4
Endast solida ledare	800 V	-	-	0,2 - 6

 EAC Godkännande-ID: KZ7500651131219505				
--	--	--	--	--

SP 4/ 1-R - Kontakt

3042816

E-nummer: 2912499

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3042816>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250306
ECLASS-15.0	27250306

ETIM

ETIM 9.0	EC002021
----------	----------

UNSPSC

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

SP 4/ 1-R - Kontakt

3042816

E-nummer: 2912499

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3042816>



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