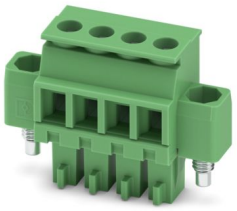
MCVR 1,5/ 4-STF-3,81 - Kretskortsanslutning

1828362

https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1828362

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^2, färg: grön, märkström: 8 A, märkspänning (III/2): 160 V, kontaktyta: Sn, typ av kontakt: Hona, antal potentialer: 4, antal rader: 1, poltal: 4, antal anslutningar: 4, artikelserie: MCVR 1,5/..-STF, delning: 3,81 mm, anslutningstyp: Skruvanslutning med draghylsa, skruvhuvudsprofil: L Spårskruv, anslutningsriktning ledare/kretskort: 90 °, anslutningssystem: COMBICON MC 1,5, låsning: Skruvlåsning, typ av fastsättning: Skruvfläns, förpackningstyp: förpackade i kartong

Fördelar

- Känd anslutningsprincip tillåter användning över hela världen
- Låg uppvärmning genom högsta kontaktkraft
- Tillåter anslutning av två ledare
- Skruvbar fläns för högsta mekaniska stabilitet

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1828362
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	AABAEB
Produktnyckel	AABAEB
GTIN	4017918114688
Vikt per styck (inklusive förpackning)	4,236 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	3,976 g
Tullnummer	85366990
Ursprungsland	DE

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskortskontakt
Produktfamilj	MCVR 1,5/..-STF
Produktserie	COMBICON Connectors S
Konstruktion	Standard
Poltal	4
Delning	3,81 mm
Antal anslutningar	4
Antal rader	1
Antal potentialer	4
Typ av montering	Skruvfläns

Bestyckning

Delbestyckning	Nej

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	8 A
Märkspänning U_N	160 V
Övergångsresistans	3,4 mΩ
Märkspänning (III/3)	160 V
Mätstötspänning (III/3)	2,5 kV
Mätspänning (III/2)	160 V
Mätstötspänning (III/2)	2,5 kV
Märkspänning (II/2)	320 V
Mätstötspänning (II/2)	2,5 kV

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

Konstruktion	Standard
Kontaktsystem	COMBICON MC 1,5
Märkarea	1,5 mm²
Typ av kontakt	Hona

Låsning

Låsanordningstyp	Skruvlåsning
Typ av montering	Skruvfläns
Åtdragningsmoment	0,3 Nm

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Skruvanslutning med draghylsa
Anslutningsriktning ledare/kretskort	90 °

Ledararea styv	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Ledararea flexibel	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Ledarare AWG	28 ... 16
Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage	0,25 mm² ... 0,5 mm²
2 ledare med samma area, styva	0,08 mm² ... 0,5 mm²
2 ledare med samma area, flexibla	0,08 mm² ... 0,75 mm²
2 ledare med samma area, flexibla med trådändhylsa utan plasthylsa	0,25 mm² ... 0,34 mm²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	0,5 mm² ... 0,5 mm²
håltolk a x b / diameter	2,4 mm x 1,5 mm / 1,6 mm
Avisoleringslängd	7 mm
Ställdonstyp skruvhuvud	Spårskruv (L)
Åtdragningsmoment	0,22 Nm ... 0,25 Nm

Uppgifter om trådändhylsor utan isolerkragar

rekommenderad crimptång	1212034 CRIMPFOX 6

Uppgifter om trådändhylsor med isolerkragar

rekommenderad crimptång	1212034 CRIMPFOX 6

Materialuppgifter

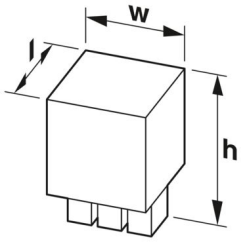
Materialuppgifter - kontakt

Anmärkning	WEEE/RoHS konform, whisker-fri enligt IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material, kontakt	Kopparlegering
Ytbeskaffenhet	smältdoppförzinkad
Metallyta anslutningspunkt (täckskikt)	Tenn (4 µm - 8 µm Sn)
Metallyta kontaktområde (täckvy)	Tenn (4 µm - 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	3,81 mm
Bredd [b]	25,63 mm
Höjd [h]	19,1 mm
Längd [l]	10,4 mm

Montering

Fläns

Åtdragningsmoment	0,3 Nm

Mekaniska testningar

Test med avseende på kabelskador och -lossning

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	0,14 mm² / styv / > 10 N
	0,14 mm² / flexibel / > 10 N
	1,5 mm² / styv / > 40 N
	1,5 mm² / flexibel / > 40 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

Vridmomentstest

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

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

Hållbarhetstest

Provspecifikation	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Stötspänning vid havsytan	2,95 kV
Genomgångsresistans R_1	3,4 mΩ
Genomgångsresistans R_2	3,6 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	100 °C/168 h
Isolationsspänning växelspänning	1,39 kV

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

Omgivningsförhållanden

Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 70 °C
Relativ luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 70 %
Omgivningstemperatur (montering)	-5 °C ... 100 °C
Drifttemperatur	-40 °C ... 100 °C (beroende på deratingkurvan)

Elektrisk testning

Termiskt test | Testgrupp C

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

Isolationsmotstånd

Provspecifikation	DIN EN 60512-3-1:2003-01

Isolationsmotstånd för intilliggande poler	> 5 MΩ

Luft- och krypsträckor |

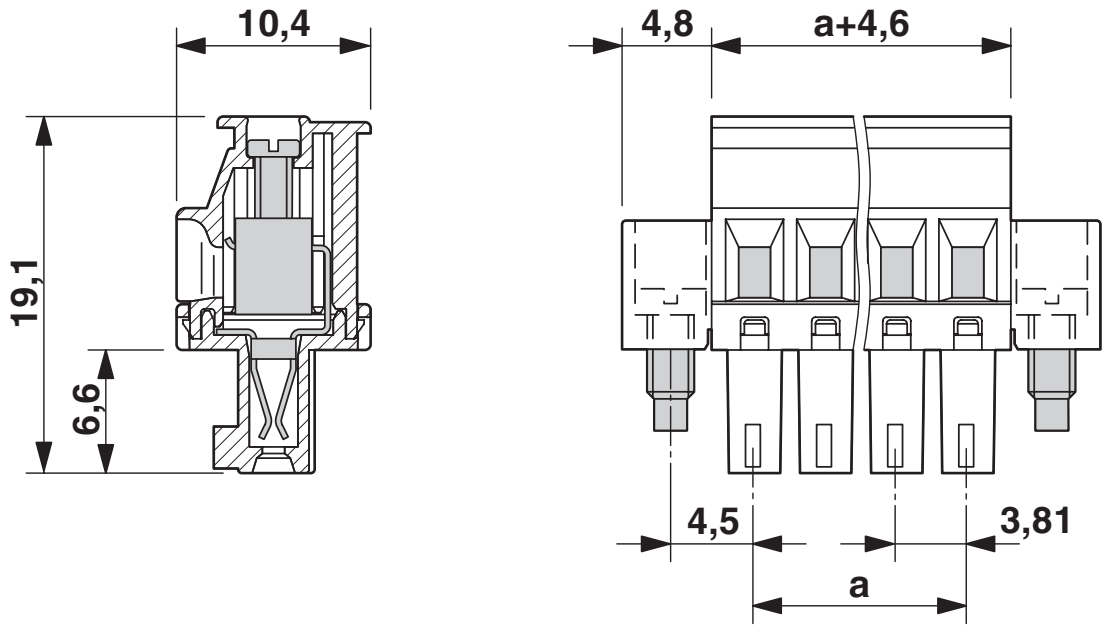
Provspecifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Isolationsgrupp	I
Krypströmståhlighet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Märkisolationsspänning (III/3)	160 V
Nominell stötspänning (III/3)	2,5 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3)	1,5 mm
krypsträckans lägsta värde (III/3)	2 mm
Märkisolationsspänning (III/2)	160 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)	320 V
Nominell stötspänning (II/2)	2,5 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (II/2)	1,5 mm
krypsträckans lägsta värde (II/2)	1,6 mm

Förpackningsuppgifter

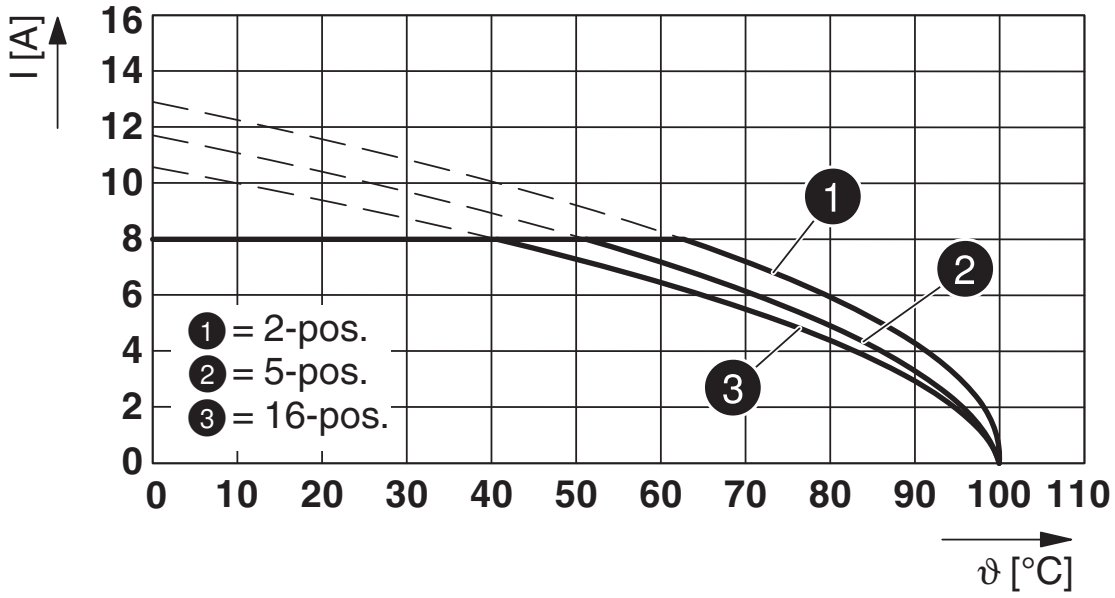
Förpackningstyp	förpackade i kartong

Ritningar

Måttskiss

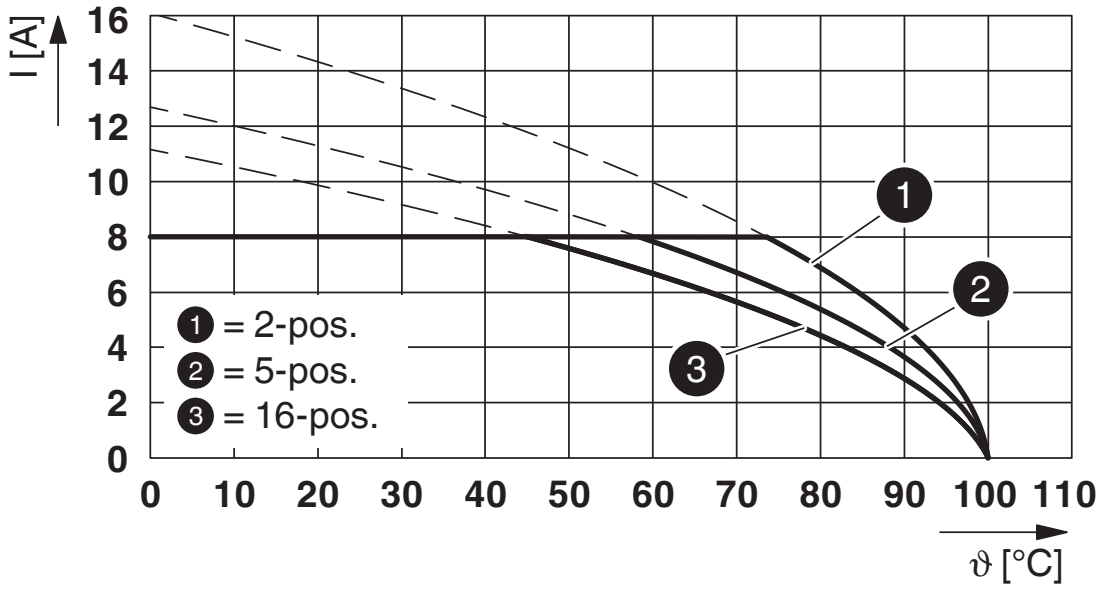


Diagram



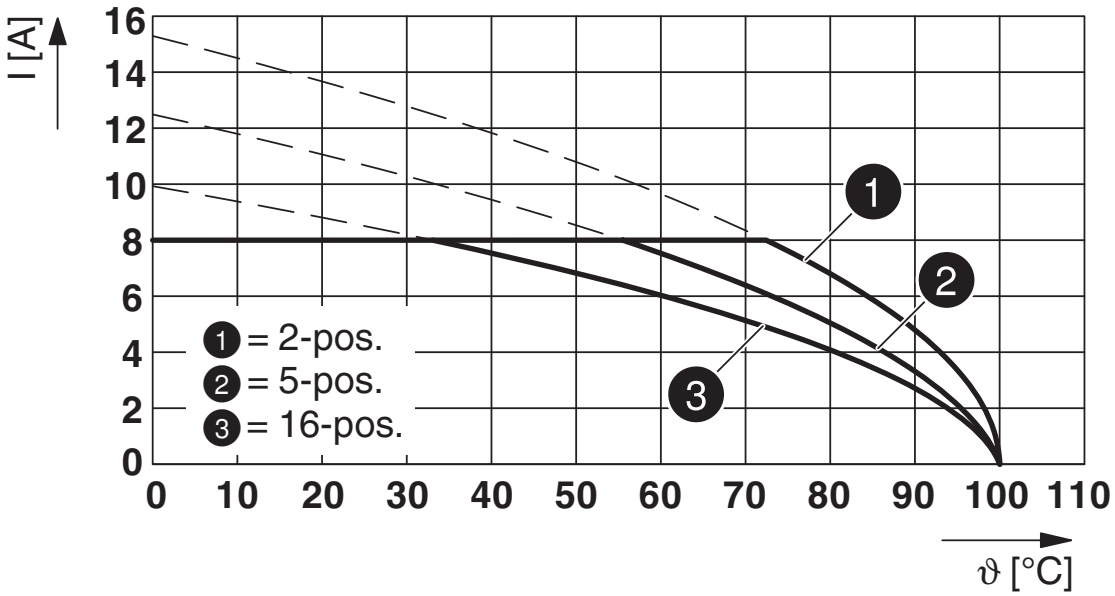
Typ: MCV(W/R) 1,5/...-STF-3,81 med MC 1,5/...-GF-3,81

Diagram



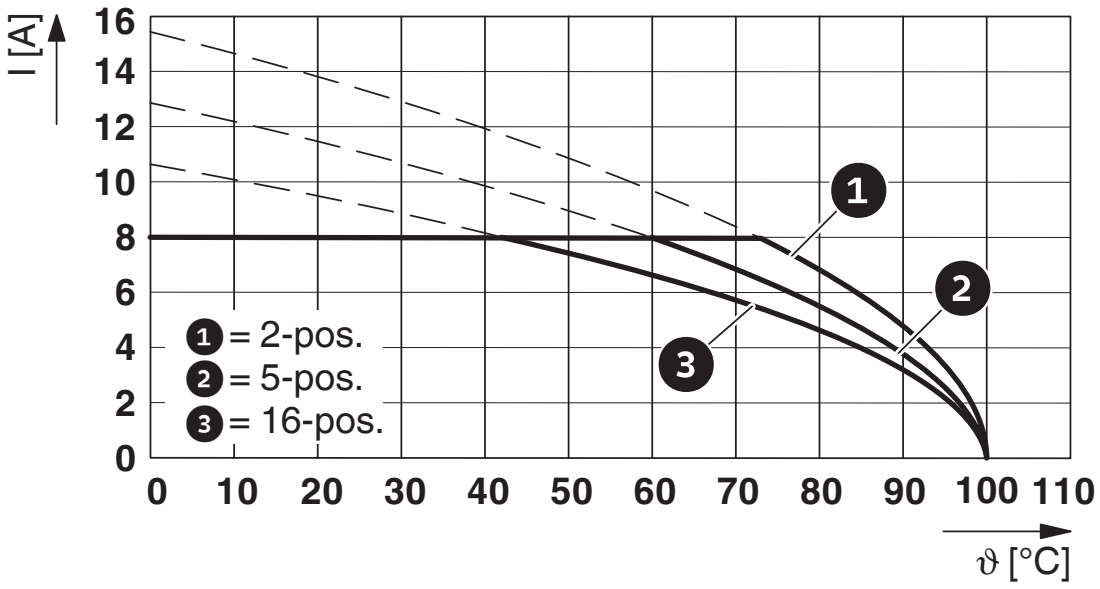
Typ: MCV(W/R) 1,5/...-STF-3,81 med MCV 1,5/...-GF-3,81

Diagram



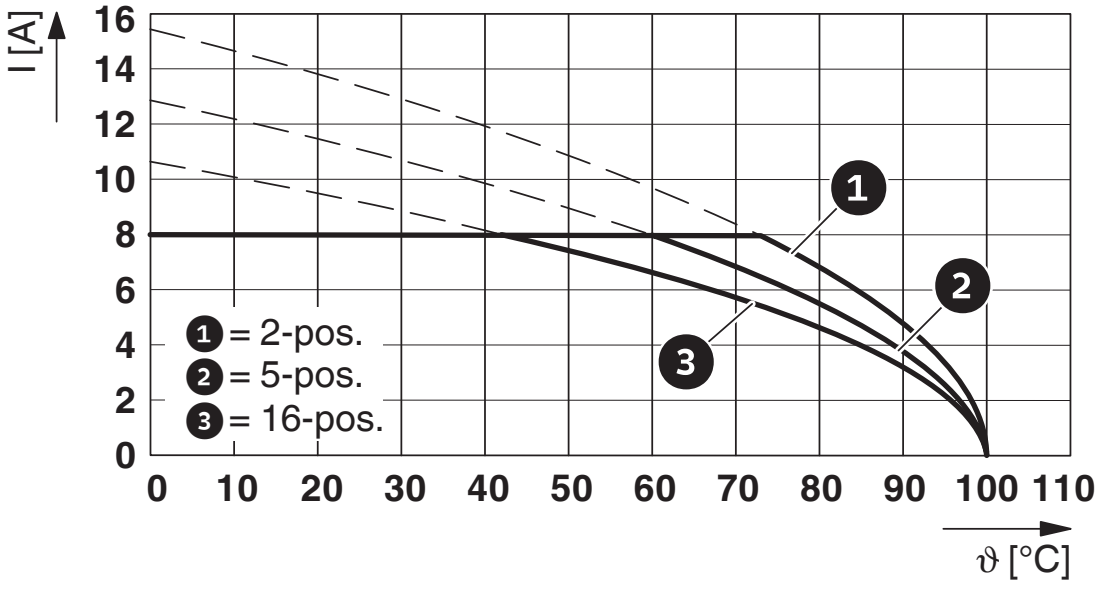
Typ: MCV(W/R) 1,5/...-STF-3,81 med MCD 1,5/...-G1F-3,81

Diagram



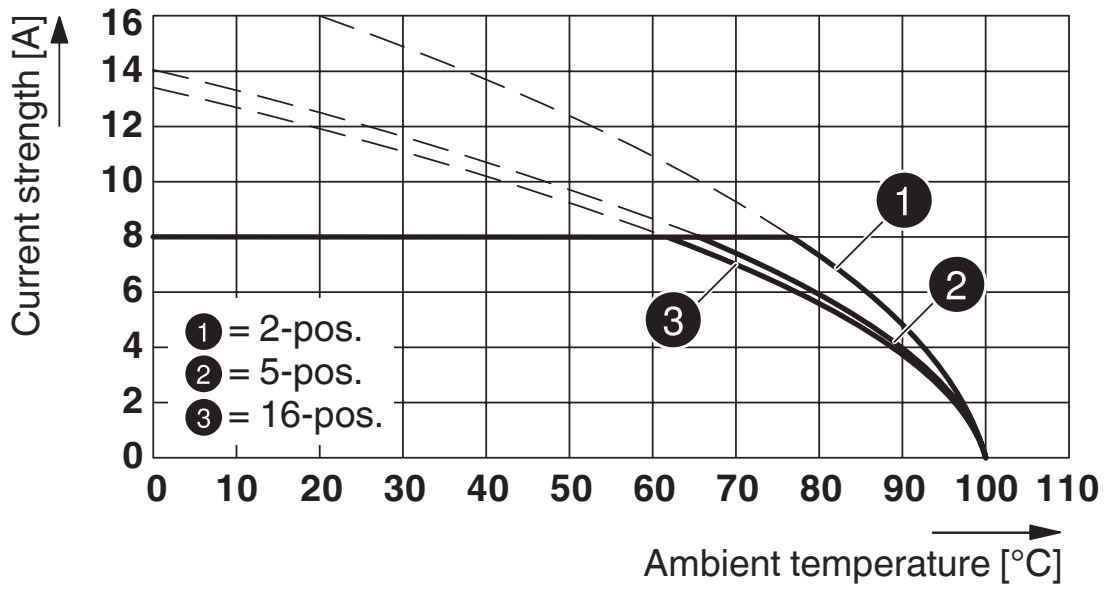
Typ: MCV(W/R) 1,5/...-STF-3,81 med MC 1,5/...-GF-3,81 P...THR

Diagram



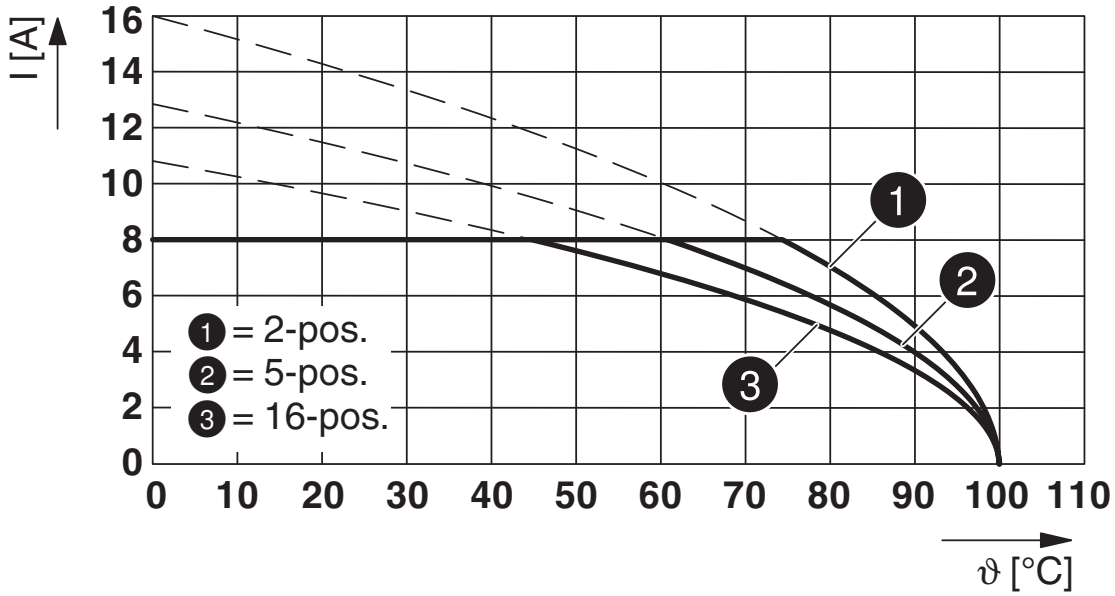
Typ: MCV(W/R) 1,5/...-STF-3,81 med MCV 1,5/...-GF-3,81 P...THR

Diagram



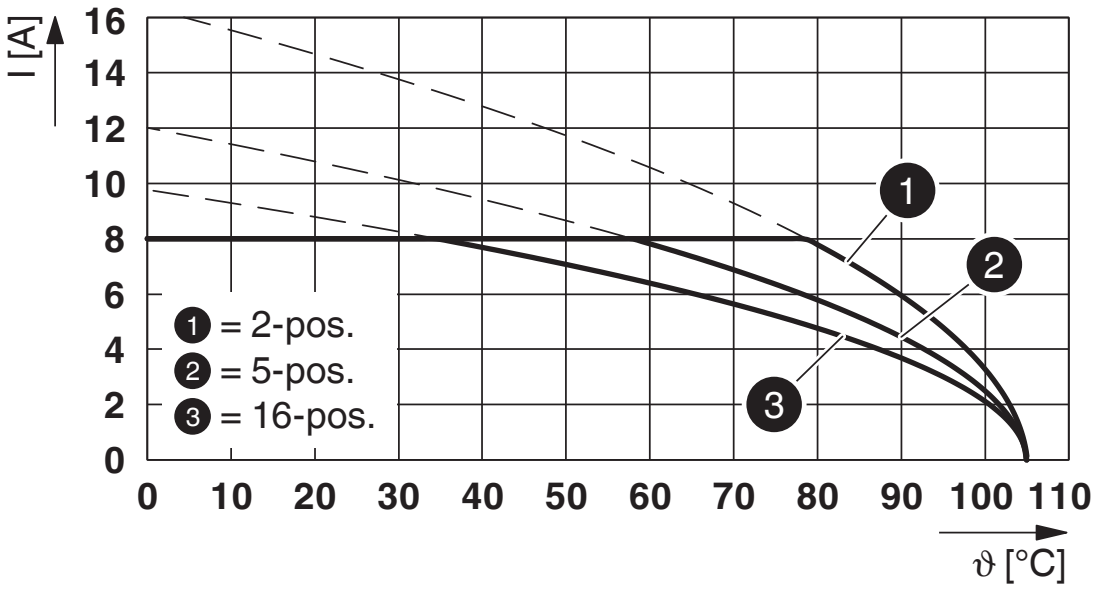
Typ: MCV(W/R) 1,5/...-STF-3,81 med IMC 1,5/...-STGF-3,81

Diagram



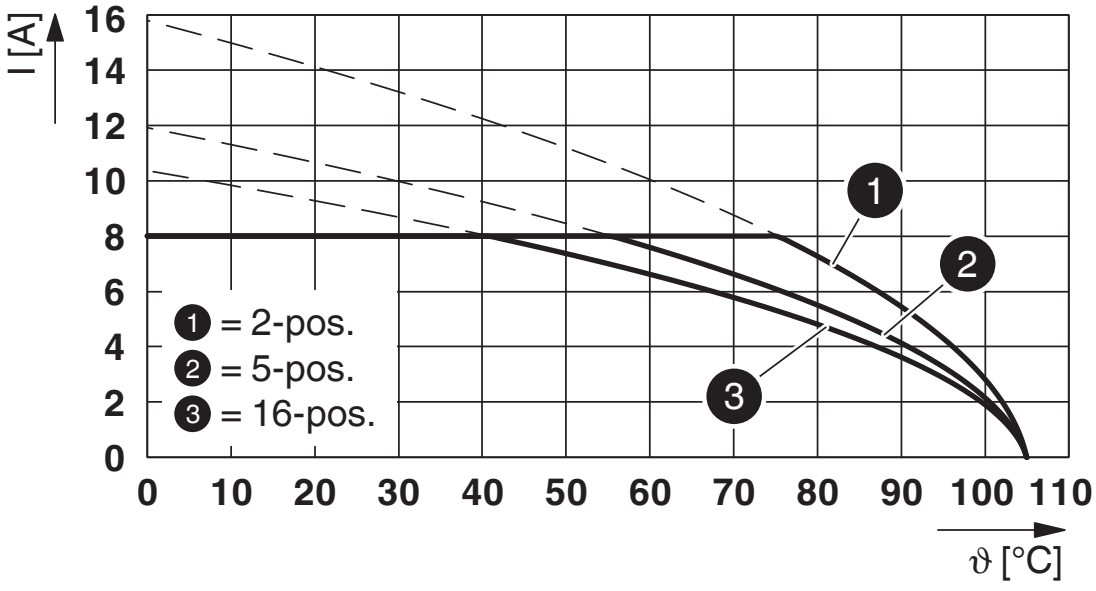
Typ: MCV(W/R) 1,5/...-STF-3,81 med SMC 1,5/...-GF-3,81

Diagram



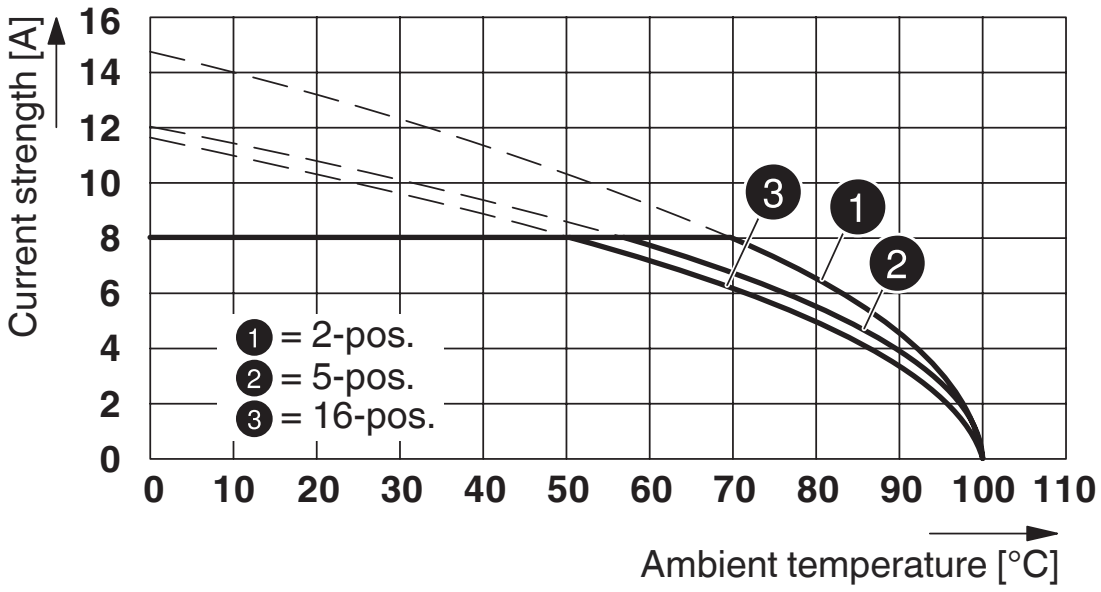
Typ: MCVR 1,5/...-STF-3,81 med MCDV 1,5/...-G1F-3,81

Diagram



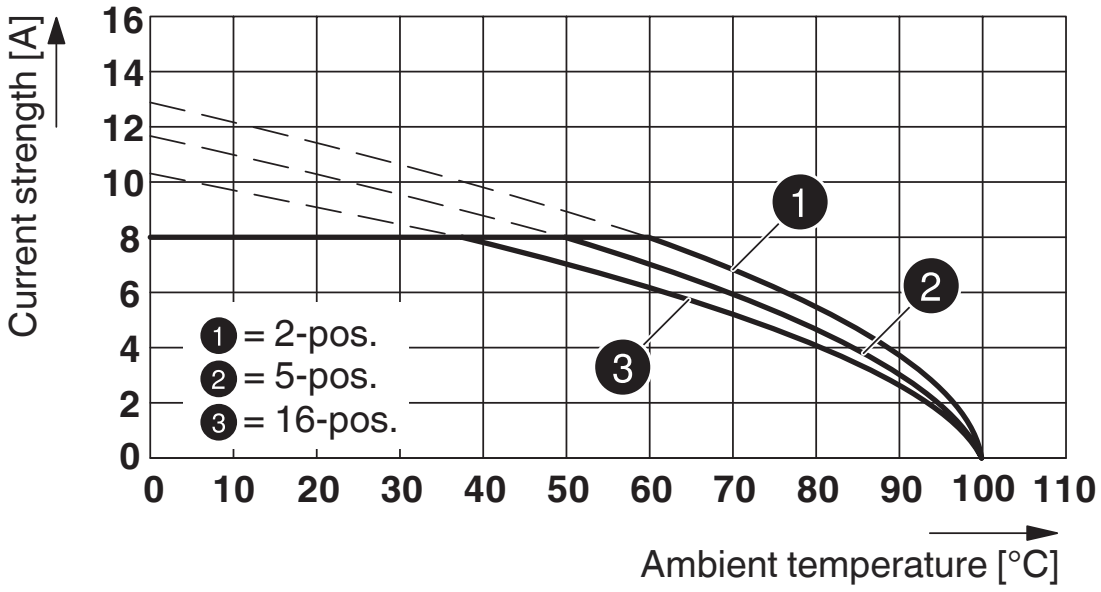
Typ: MCVR 1,5/...-STF-3,81 med MCDV 1,5/...-GF-3,81

Diagram



Typ: MCVR 1,5/...-STF-3,81 med MCVU 1,5/...-GFD-3,81

Diagram



Typ: MCVR 1,5/...-STF-3,81 med DFK-MC 1,5/...-GF-3,81

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1828362

CSA
Godkännande-ID: 13631

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	300 V	8 A	28 - 16	-
D				
	300 V	8 A	28 - 16	-

cULus Recognized
Godkännande-ID: E60425-20110128

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	300 V	8 A	30 - 14	-
D				
	300 V	8 A	30 - 14	-

VDE Zeichengenehmigung
Godkännande-ID: 40011723

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	160 V	8 A	-	0,2 - 1,5

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

ETIM 10.0	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 %

EF3.1 Klimatförändringar

CO2e kg	0,017 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © – alla rättigheter förbehålles
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT AB
Linvägen 2
S-14144 Huddinge
+46 (0)8 - 608 64 00
kundservice@phoenixcontact.com