

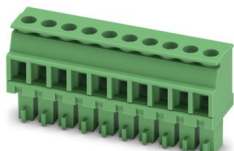
MCVR 1,5/10-ST-3,81 AU - Kretskortsanslutning



1893216

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1893216>

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 mm², färg: grön, märkström: 8 A, märkspänning (III/2): 160 V, kontaktyta: Au, typ av kontakt: Hona, antal potentialer: 10, antal rader: 1, poltal: 10, antal anslutningar: 10, artikelserie: MCVR 1,5/...-ST, delning: 3,81 mm, anslutningstyp: Skruvanslutning med draghylsa, skruvhuvudsprofil: L Spårskruv, anslutningsriktning ledare/kretskort: 90 °, anslutningssystem: COMBICON MC 1,5, låsning: utan, typ av fastsättning: utan, förpackningstyp: förpackade i kartong

Fördelar

- Guldbelagda kontaktställen säkerställer långtidsstabil överföringskvalitet
- Känd anslutningsprincip tillåter användning över hela världen
- Låg uppvärmning genom högsta kontaktkraft
- Tillåter anslutning av två ledare

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1893216
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	AABAEA
Produktnyckel	AABAEA
GTIN	4017918380816
Vikt per styck (inklusive förpackning)	8,39 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	7,91 g
Tullnummer	85366990
Ursprungsland	DE

MCVR 1,5/10-ST-3,81 AU - Kretskortsanslutning



1893216

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1893216>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskortskontakt
Produktfamilj	MCVR 1,5/...-ST
Produktserie	COMBICON Connectors S
Konstruktion	Standard
Poltal	10
Delning	3,81 mm
Antal anslutningar	10
Antal rader	1
Antal potentialer	10
Fästfläns	utan

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	8 A
Märkspänning U_N	160 V
Övergångsresistans	3,5 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 mm ²
Typ av kontakt	Hona

Låsning

Låsanordningstyp	utan
Fästfläns	utan

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Skruvanslutning med draghylsa
Anslutningsriktning ledare/kretskort	90 °
Ledararea styv	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledarare AWG	28 ... 16

MCVR 1,5/10-ST-3,81 AU - Kretskortsanslutning



1893216

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1893216>

Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage	0,25 mm ² ... 0,5 mm ²
2 ledare med samma area, styva	0,08 mm ² ... 0,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla	0,08 mm ² ... 0,75 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med trådändhylsa utan plasthylsa	0,25 mm ² ... 0,34 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	0,5 mm ² ... 0,5 mm ²
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	delvis förgylld
Metallyta anslutningspunkt (täckskikt)	Tenn (4 - 8 µm Au)
Metallyta anslutningspunkt (mellanskikt)	Nickel (2 - 4 µm Ni)
Metallyta kontaktområde (täckvy)	Guld (0,8 - 1,4 µm Au)
Metallyta kontaktområde (mellanskikt)	Nickel (2 - 4 µm Ni)

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

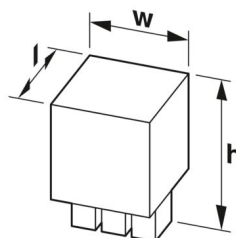
MCVR 1,5/10-ST-3,81 AU - Kretskortsanslutning



1893216

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1893216>

Måttskiss



Delning	3,81 mm
Bredd [b]	38,89 mm
Höjd [h]	19,1 mm
Längd [l]	10,4 mm

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 mm ² / styv / > 10 N
	0,14 mm ² / flexibel / > 10 N
	1,5 mm ² / styv / > 40 N
	1,5 mm ² / flexibel / > 40 N

Tryck- och dragkrafter

Provspecifikation	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Resultat	Godkänd i test
Antal cykler	100
Instickskraft per pol ca	4 N
Dragkraft per pol ca	3 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

MCVR 1,5/10-ST-3,81 AU - Kretskortsanslutning



1893216

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1893216>

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 - 500 - 10 Hz
Sweep-hastighet	1 oktav/min
Amplitud	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Acceleration	5g (60,1 Hz ... 500 Hz)
Provtid per axel	2 h
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel

Hållbarhetstest

Provspecifikation	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Stötspänning vid havsytan	2,95 kV
Genomgångsresistans R_1	3,5 mΩ
Genomgångsresistans R_2	3,5 mΩ
Anslutningsfrekvens	100
Isolationsmotstånd för intilliggande poler	> 5 MΩ

Klimatprov

Provspecifikation	DIN EN ISO 6988:1997-03
Korrosionsbelastning	1,0 dm ³ SO ₂ på 300 dm ³ /40 °C/1 cykel
Värmebelastning	100 °C/168 h
Isolationsspänning växelspänning	1,39 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 paltal	10

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
-------------------	-------------------------------------

MCVR 1,5/10-ST-3,81 AU - Kretskortsanslutning



1893216

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1893216>

Isolationsgrupp	I
Krypströmstålighet (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
Hänvisning om anslutningsarea	Med ansluten ledare 1,5 mm ² (styv).
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
-----------------	----------------------

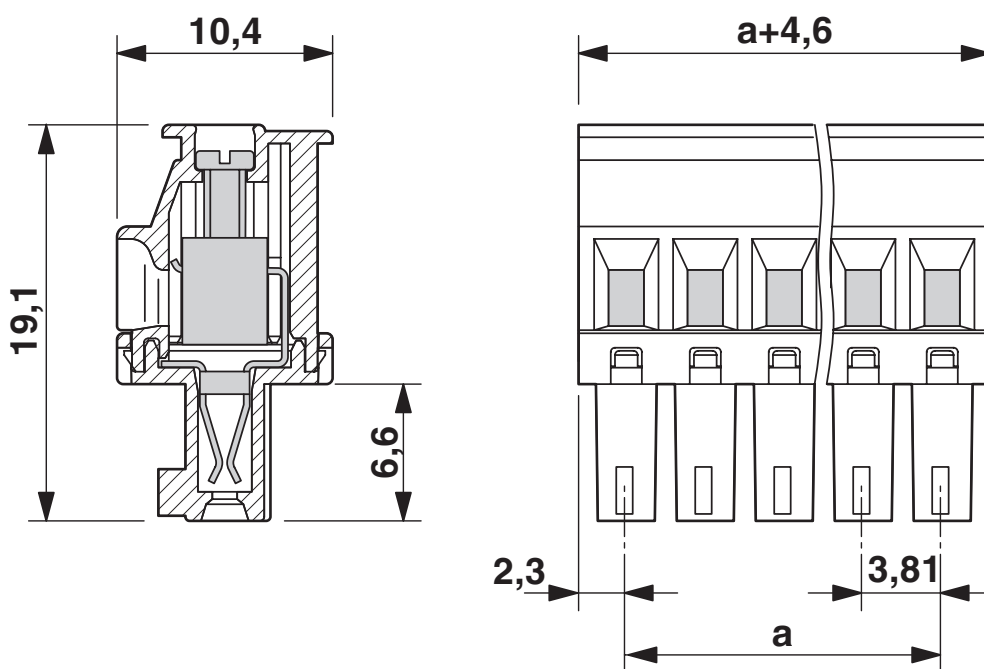
MCVR 1,5/10-ST-3,81 AU - Kretskortsanslutning

1893216

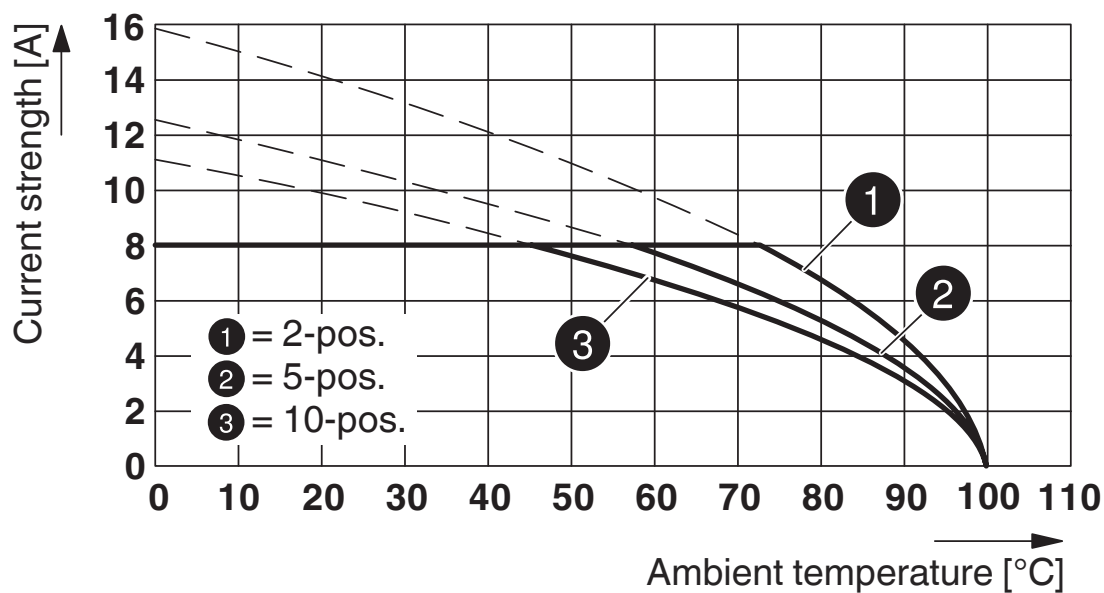
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1893216>

Ritningar

Måttskiss



Diagram



Typ: MCVR 1,5/...-ST-3,81 AU med MCV 1,5/...-G-3,81 AU

MCVR 1,5/10-ST-3,81 AU - Kretskortsanslutning



1893216

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1893216>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1893216>

 CSA Godkännande-ID: 13631				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
Usegroup B				
	300 V	8 A	28 - 16	-
Usegroup D				
	300 V	8 A	28 - 16	-

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-20110128				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
Usegroup B				
	300 V	8 A	30 - 14	-
Usegroup D				
	300 V	8 A	30 - 14	-

 VDE symbolgodkännande Godkännande-ID: 40011723				
--	--	--	--	--

 VDE symbolgodkännande Godkännande-ID: 40011723				
--	--	--	--	--

MCVR 1,5/10-ST-3,81 AU - Kretskortsanslutning



1893216

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1893216>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

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

UNSPSC

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

MCVR 1,5/10-ST-3,81 AU - Kretskortsanslutning



1893216

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1893216>

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