

MCO 1,5/ 4-G1L-3,5 KMGY - Kretskort-grunddel



2278364

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2278364>

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.



Kretskort-grunddel, märkarea: 1,5 mm², färg: ljusgrå, märkström: 8 A, märkspänning (III/2): 160 V, kontaktyta: Sn, typ av kontakt: Stift, antal potentialer: 4, antal rader: 1, poltal: 4, antal anslutningar: 4, artikelserie: MCO 1,5/...-G1L, delning: 3,5 mm, montering: Våglödning, pin-layout: Linjär pinning, pinlängd [P]: 2,75 mm, antal lödstift per potential: 1, anslutningssystem: COMBICON MC 1,5, Riktning kontaktens front (mating face): Ortogonal, låsning: utan, förpackningstyp: förpackade i kartong, Artikel med pinutgång på vänster sida

Fördelar

- Anslutningsriktning rätvinklig mot kretskortet

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2278364
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	ACHADB
Produktnyckel	ACHADB
GTIN	4046356292979
Vikt per styck (inklusive förpackning)	2,319 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	2,2 g
Tullnummer	85366930
Ursprungsland	PL

MCO 1,5/ 4-G1L-3,5 KMGY - Kretskort-grunddel



2278364

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2278364>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskort-grunddel
Produktfamilj	MCO 1,5/...-G1L
Konstruktion	Grunddel vertikalt mot kretskortet
Poltal	4
Delning	3,5 mm
Antal anslutningar	4
Antal rader	1
Antal potentialer	4
Fästfläns	utan
Pinlayout	Linjär pinning
Antal lödstift per potential	1

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	8 A
Märkspänning U_N	160 V
Övergångsresistans	1,6 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

Montering

Monteringssätt	Våglödning
Pinlayout	Linjär pinning

Materialuppgifter

Materialuppgifter - kontakt

Anmärkning	WEEE/RoHS konform, whisker-fri enligt IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material, kontakt	Kopparlegering
Ytbeskaffenhet	förtennad
Metallyta anslutningspunkt (täcksikt)	Tenn (Sn)
Metallyta kontaktområde (täckvy)	Tenn (4 - 8 μm Sn)
Metallyta lödområde (täckvy)	Tenn (4 - 8 μm Sn)

Materialuppgifter - kapsling

Färg (Kapsling)	ljusgrå (7035)
-----------------	----------------

MCO 1,5/ 4-G1L-3,5 KMGY - Kretskort-grunddel

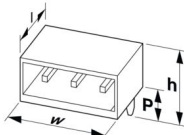


2278364

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2278364>

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	3,5 mm
Bredd [b]	14,95 mm
Höjd [h]	15,3 mm
Längd [l]	14,55 mm
Lödstiftlängd [P]	2,75 mm
Kontaktdimensioner	0,8 x 0,8 mm

Kretskortsdesign	
Borrhålets diameter	1,2 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

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

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

MCO 1,5/ 4-G1L-3,5 KMGY - Kretskort-grunddel



2278364

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2278364>

Tryck- och dragkrafter

Resultat	Godkänd i test
Antal cykler	25
Instickskraft per pol ca	8 N
Dragkraft per pol ca	4 N

Elektrisk testning

Termiskt test | Testgrupp C

Provspecifikation	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Testat potal	5

Isolationsmotstånd

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

Luft- och krypträckor |

Isolationsgrupp	I
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)	0,8 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

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	2,95 kV
Genomgångsresistans R_1	1,6 mΩ

MCO 1,5/ 4-G1L-3,5 KMGY - Kretskort-grunddel



2278364

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2278364>

Genomgångsresistans R_2	1,6 m Ω
Anslutningsfrekvens	25
Isolationsmotstånd för intilliggande poler	> 5 M Ω

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
Isolationsspänning växelspänning	1,39 kV

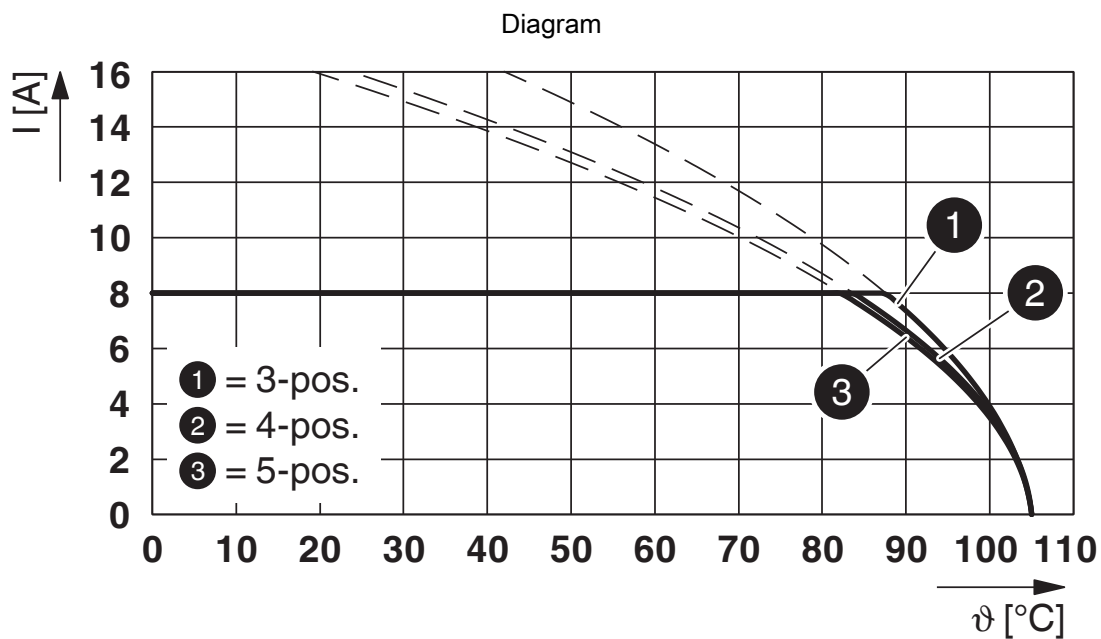
Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-40 °C ... 105 °C (beroende på deratingkurvan)
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 55 °C
Relativ luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 70 %
Omgivningstemperatur (montering)	-5 °C ... 100 °C

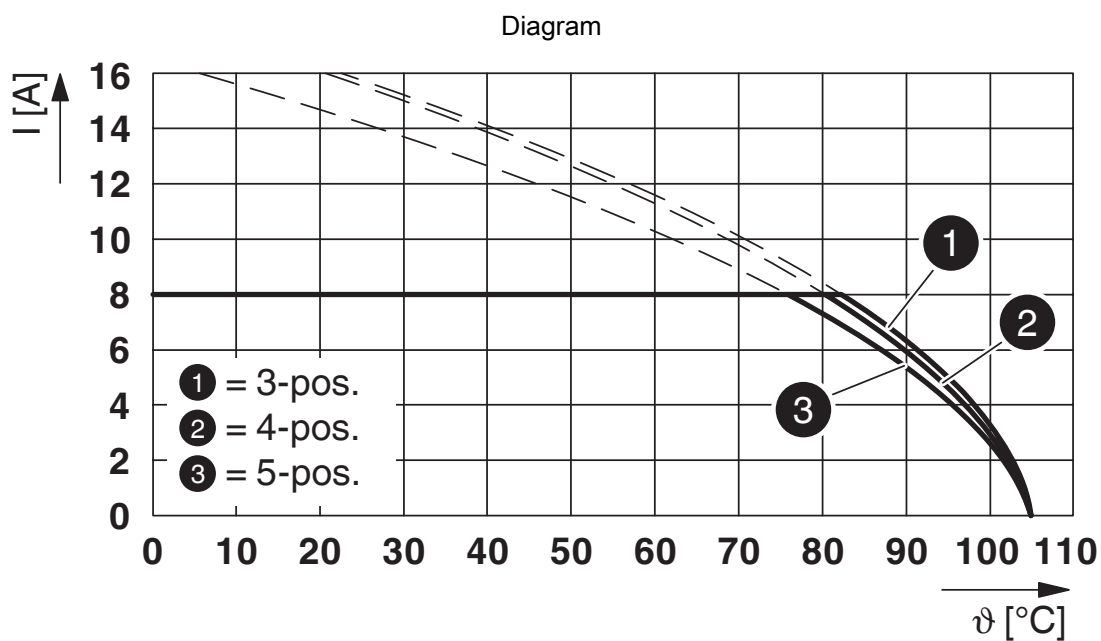
Förpackningsuppgifter

Förpackningstyp	förpackade i kartong
Typ av omförpackning	Kartong

Ritningar



Typ: MC 1,5/...-ST-3,5 med MCO 1,5/...-G1L(R)-3,5 KMGY



Typ: FMC 1,5/...-ST-3,5 med MCO 1,5/...-G1L-3,5 KMGY

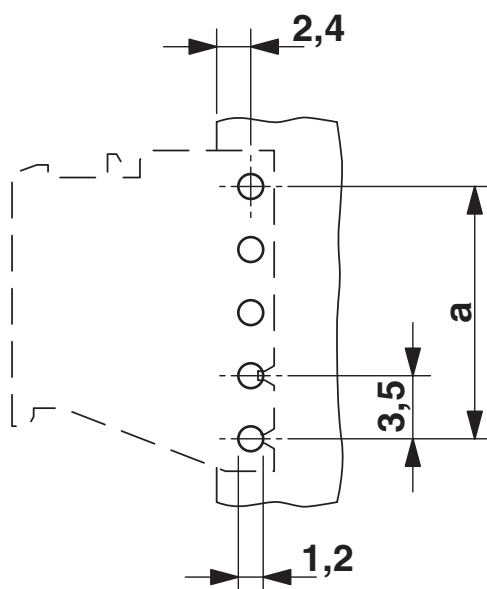
MCO 1,5/ 4-G1L-3,5 KMGY - Kretskort-grunddel

2278364

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2278364>



Borrplan/lödöns geometri



MCO 1,5/ 4-G1L-3,5 KMGY - Kretskort-grunddel

2278364

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2278364>



Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2278364>

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-20050718				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
B				
	300 V	8 A	-	-
D				
	300 V	8 A	-	-

MCO 1,5/ 4-G1L-3,5 KMGY - Kretskort-grunddel

2278364

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2278364>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

MCO 1,5/ 4-G1L-3,5 KMGY - Kretskort-grunddel



2278364

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2278364>

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