

GMSTBO 2,5 HV/ 2-GL-7,25 THR - Kretskort-grunddel



2199867

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2199867>

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: 2,5 mm², färg: svart, märkström: 16 A, märkspänning (III/2): 630 V, kontaktyta: Sn, typ av kontakt: Stift, antal potentialer: 2, antal rader: 1, poltal: 2, antal anslutningar: 2, artikelserie: GMSTBO 2,5 HV, delning: 7,25 mm, montering: THR lödning, pin-layout: Linjär pinning, pinlängd [P]: 2,1 mm, antal lödstift per potential: 1, anslutningssystem: COMBICON MSTB 2,5 advanced, Riktning kontaktens front (mating face): Ortogonal, låsning: utan, typ av fastsättning: utan, förpackningstyp: förpackade i kartong, Artikel med pinutgång på vänster sida

Fördelar

- Lämplig för reflowlödprocesser

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2199867
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Information	Tillverkas vid beställning (ingen retur)
Försäljningskod	ACHADB
Produktnyckel	ACHADB
GTIN	4046356495301
Vikt per styck (inklusive förpackning)	2,56 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	2,55 g
Tullnummer	85366930
Ursprungsland	PL

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskort-grunddel
Produktfamilj	GMSTBO 2,5 HV
Konstruktion	Standard
Poltal	2
Delning	7,25 mm
Antal anslutningar	2
Antal rader	1
Antal potentialer	2
Fästfläns	utan
Pinlayout	Linjär pinning
Antal lödstift per potential	1

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	16 A
Märkspänning U_N	400 V
Övergångsresistans	1,3 mΩ
Märkspänning (III/3)	400 V
Mätstötspänning (III/3)	6 kV
Mätspänning (III/2)	630 V
Mätstötspänning (III/2)	6 kV
Märkspänning (II/2)	630 V
Mätstötspänning (II/2)	6 kV

Montering

Monteringssätt	THR lödning
Pinlayout	Linjär pinning

Materialuppgifter

Materialuppgifter - kontakt

Material, kontakt	Kopparlegering
Ytbeskaffenhet	galvaniskt förtennt

Materialuppgifter - kapsling

Färg (Kapsling)	svart (9005)
Isolationsmaterial	LCP
Isolationsgrupp	IIIa
CTI enligt IEC 60112	175
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0

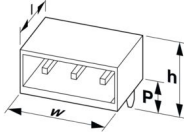
GMSTBO 2,5 HV/ 2-GL-7,25 THR - Kretskort-grunddel



2199867

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2199867>

Mått

Måttskiss		
Delning	7,25 mm	
Bredd [b]	14,95 mm	
Höjd [h]	16,84 mm	
Längd [l]	15,65 mm	
Bygghöjd	21,27 mm	
Lödstiftlängd [P]	2,1 mm	
Kontaktdimensioner	1 x 1 mm	
Kretskortsdesign		
Stiftavstånd	7,25 mm	
Borrhålets diameter	1,5 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 Krav > 20 N	Godkänd i test	
Tryck- och dragkrafter		
Resultat	Godkänd i test	
Antal cykler	25	
Instickskraft per pol ca	5 N	
Dragkraft per pol ca	3,5 N	

Elektrisk testning

Termiskt test | Testgrupp C

Provspecifikation	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Testat pöaltal	3

Isolationsmotstånd

Provspecifikation	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Isolationsmotstånd för intilliggande poler	> 10 TΩ

Luft- och krypsträckor |

Isolationsgrupp	IIIa
Märkisolationsspänning (III/3)	400 V
Nominell stötspänning (III/3)	6 kV
Märkisolationsspänning (III/2)	630 V
Nominell stötspänning (III/2)	6 kV
Märkisolationsspänning (II/2)	630 V
Nominell stötspänning (II/2)	6 kV

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	7,3 kV
Genomgångsresistans R ₁	1,3 mΩ
Genomgångsresistans R ₂	1,5 mΩ
Anslutningsfrekvens	25
Isolationsmotstånd för intilliggande poler	> 10 TΩ

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 växelspanning	3,31 kV

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-40 °C ... 100 °C (beroende på deratingkurvan)
-----------------	--

GMSTBO 2,5 HV/ 2-GL-7,25 THR - Kretskort-grunddel



2199867

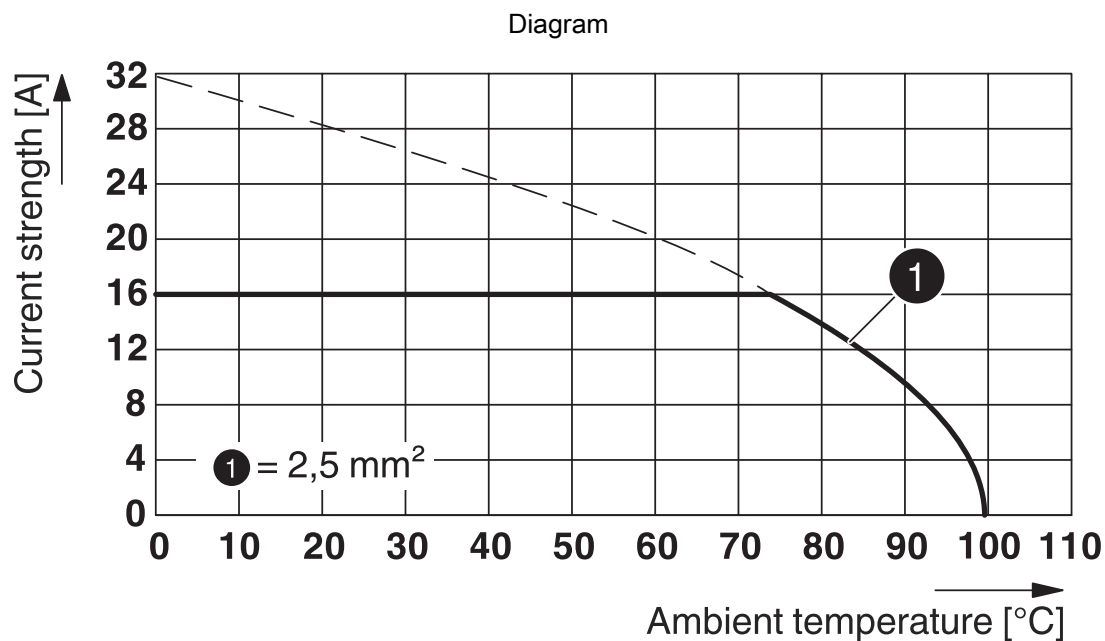
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2199867>

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

Förpackningsuppgifter

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

Ritningar



Typ: GMSTBT 2,5 HV/...-ST-7,25 GY7035 med GMSTBO 2,5 HV/...-GR(L)-7,25 THR

GMSTBO 2,5 HV/ 2-GL-7,25 THR - Kretskort-grunddel



2199867

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2199867>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2199867>

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-19931013				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B	300 V	16 A	-	-
C	150 V	16 A	-	-
D	300 V	10 A	-	-

 VDE-utlåtande med tillverkningsövervakning Godkännande-ID: 40037875				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine	630 V	16 A	-	-

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

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 %
--	---