

MK3DSH 3/ 3-5,08-EX - Printklem



1869787

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1869787>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Printplaatklem, nominale stroom: 20 A, nominale doorsnede: 2,5 mm², aantal potentialen: 3, aantal rijen: 1, aantal polen per rij: 3, artikelfamilie: MK3DSH 3-EX, rastermaat: 5,08 mm, aansluitmethode: Schroefaansluiting met kooilifttechniek, schroefaanzetvorm: L Lengtesleuf, montage: Golfsolderen, aansluitrichting ader/printplaat: 0 °, kleur: groen, Pin-lay-out: lineaire pinning, stiftlengte [P]: 5 mm, aantal soldeerpinen per potentiaal: 1, verpakkingsmethode: verpakt in karton. Het artikel kan tot een verschillend aantal polen worden samengebouwd!

Uw voordelen

- het bekende aansluitprincipe maakt wereldwijde toepassing mogelijk
- geringe verwarming door maximale contactkracht
- voldoet aan de verhoogde veiligheidseisen van beschermklasse "Ex eb" volgens IEC 60079-7 voor explosiegevaarlijke omgevingen
- door de hoge bouwvorm kunnen aders bij ingegoten printplaten worden aangesloten
- aderaansluiting op meerdere etages maakt een hogere contactdichtheid mogelijk
- de geïntegreerde ondersteekbeveiliging voorkomt het foutief insteken van de ader onder het klemlichaam
- door de vergrendeling aan de zijkant is een specifieke samenstelling met uiteenlopende pooltallen mogelijk

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1869787
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	AAMFKJ
Productcode	AAMFKJ
GTIN	4017918266677
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	10,53 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	9,629 g
Douanetarifnummer	85369010
Land van herkomst	CN

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Printplaatklem
Productfamilie	MK3DSH 3-EX
Productlijn	COMBICON Terminals M
bouwvorm	printklem rijgbaar
aantal polen	3
Rastermaat	5,08 mm
Aantal Aansluitingen	3
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	3
pinlay-out	lineaire pinning
Aantal soldeerpinen per potentiaal	1

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	20 A
nominale spanning U_N	176 V
nominale stroom / aderdoorsnede	20 A/2,5 mm ²

Ex-gegevens

Ex-toelating

Codering	0344 ^{Ex} II 2GD / Ex eb IIC Gb
EU-typecertificaat	KEMA 01ATEX2130 U
IECEx-certificaat	IECEx KEM 07.0019 U

aansluitgegevens

Aansluittechniek

bouwvorm	printklem rijgbaar
nominale aderdoorsnede	2,5 mm ²

Aderaansluiting

Aansluitmethode	Schroefaansluiting met kooilifttechniek
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 4 mm ² 0,2 mm ² ... 4 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 12
aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 massieve aders met dezelfde doorsnede	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 soepele aders met dezelfde doorsnede	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²

MK3DSH 3/ 3-5,08-EX - Printklem



1869787

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1869787>

2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Striplengte	7 mm
aandrijving schroefkop	Lengtesleuf (L)
Aanhaalmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Montage

montagetechniek	Golfsolderen
pinlay-out	lineaire pinning

Materiaal

Materiaal - contact

Opmerking	WEEE/RoHS-conform, whisker-vrij volgens IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
materiaal contact	Cu-legering
Oppervlakte-toestand	galvanisch vertind
metalen oppervlak aansluiting (coating)	tin (5 - 7 µm Sn)
metalen oppervlak soldeerbereik (coating)	tin (5 - 7 µm Sn)

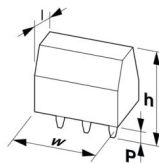
Materiaal - behuizing

Kleur (Behuizing)	groen (6021)
Isolatiemateriaal	PA
isolatiemateriaalgroep	I
CTI volgens IEC 60112	600
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
Gloeidraad-ontvlambaarheidsnummer GWFI volgens EN 60695-2-12	850
Gloeidraad-ontvlambaarheidstemperatuur GWIT volgens EN 60695-2-13	775
Temperatuur van de kogeldruktest volgens EN 60695-10-2	125 °C

Opmerking

Opmerking met betrekking tot de toepassing	Voor een veilige aderaansluiting moet altijd een gedefinieerd aandraaimoment worden aangehouden. Vooral bij 2- en 3-polige printklemmen kan de individuele soldeerstift per aansluiting deze krachten niet opvangen. Daarom moeten de klemmen bij het aansluiten van aders worden ondersteund (met een hand vasthouden, behuizing ondersteunen).
--	--

Afmetingen

Maatschets	
------------	--

MK3DSH 3/ 3-5,08-EX - Printklem

1869787

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1869787>



Rastermaat	5,08 mm
Breedte [b]	15,24 mm
Hoogte [h]	49,8 mm
Lengte [l]	12,1 mm
Bouwhoogte	44,8 mm
Soldeerstiftlengte [P]	5 mm
Stiftafmetingen	0,9 x 0,9 mm

Printplaatontwerp

printgatdiameter	1,3 mm
------------------	--------

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

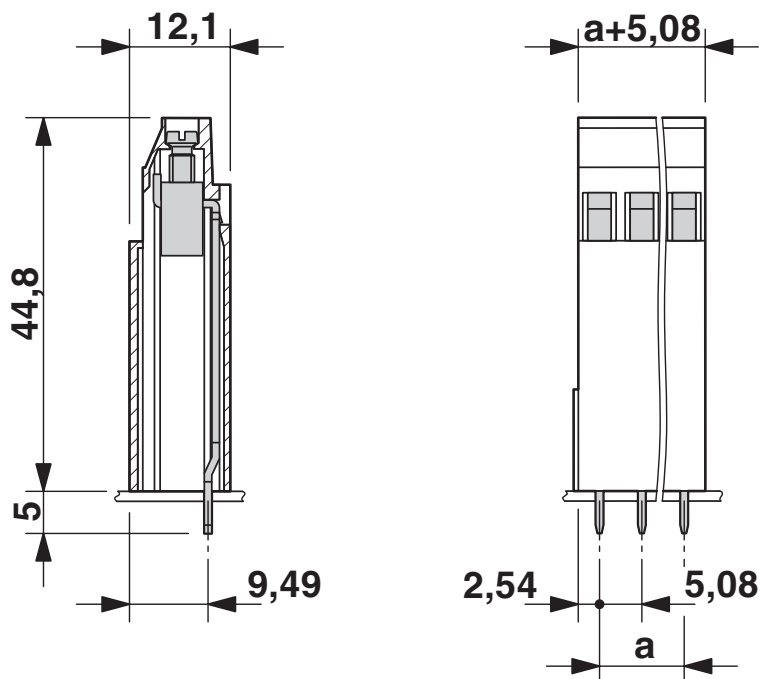
Omgevingstemperatuur (bedrijf)	-50 °C ... 110 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 70 °C
Relatieve luchtvochtigheid (opslag/transport)	30 % ... 70 %
omgevingstemperatuur (montage)	-5 °C ... 100 °C

Verpakkingsinformatie

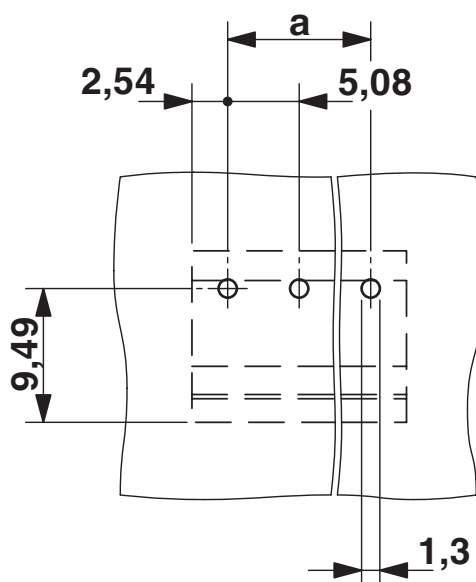
verpakkingsmethode	verpakt in karton
--------------------	-------------------

Tekeningen

Maatschets



boorsjabloon/soldeerpadgeometrie



MK3DSH 3/ 3-5,08-EX - Printklem

1869787

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1869787>



Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1869787>



ATEX

Toelatings-ID: KEMA 01ATEX2130 U



IECEx

Toelatings-ID: IECEx KEM 07.0019 U

MK3DSH 3/ 3-5,08-EX - Printklem

1869787

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1869787>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

ETIM 9.0	EC002643
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja, Geen uitzonderingsregelingen
--	----------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl