

MKDS 1/ 6-3,81 - Printmodul



1727052

El-nr.: 1268160

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1727052>

Vær oppmerksom på at dataene som er angitt i dette PDF-dokumentet genereres fra vår onlinekatalog. Du finner komplette data i brukerdokumentasjonen. De generelle bruksvilkårene for nedlastinger fra Internett gjelder.



Printmodul, nominell strøm: 17,5 A, merkespenning (III/2): 200 V, nominelt tverrsnitt: 1,5 mm², antall potensialer: 6, antall rekke: 1, poltall pr. rekke: 6, artikkelserie: MKDS 1, delingsmål: 3,81 mm, tilkoblingstype: Skrutilkobling med trekkhylse, skrueregpsform: L Langsgående slisse, montering: Bølgelodding, tilkoblingsretning leder/kretskort: 0 °, farge: grønn, Pin-layout: Lineær pinning, Pinlengde [P]: 3,5 mm, antall loddepinner pr. potensial: 1, forpakningstype: pakket i kartong

Dine fordeler

- Velkjent tilkoblingsprinsipp åpner for bruk over hele verden
- Minimal oppvarming grunnet optimale kontaktkrefter
- Åpner for tilkobling av to ledere
- Minimal byggform for respektive ledertverrsnitt

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	1727052
Pakkestørrelse	120 Stk.
Minimum bestillingsmengde	120 Stk.
Rabattgruppe	31BAA
Produktnøkkel	AALFFC
Katalogside	Side 85 (C-1-2013)
GTIN	4017918025526
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	3,158 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	3,008 g
Tolltariffnummer	85369010
Opprinnelsesland	DE

1727052

El-nr.: 1268160

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1727052>

Tekniske spesifikasjoner

Artikkelegenskaper

Byggform	Printmodulblokk
Produktserie	COMBICON Terminals S
Produkttype	Kretskortmodul
Produktserie	MKDS 1
Poltall	6
Delingsmål	3,81 mm
Antall tilkoblinger	6
Antall rekker	1
Antall potensialer	6
Pinlayout	Lineær pinning
Antall loddepinner per potensial	1

Elektriske egenskaper

Nominell strøm I_N	17,5 A
Nominell spenning U_N	200 V
Forurensningsgrad	3
Merkespenning (III/3)	160 V
Merkestøtspenning (III/3)	2,5 kV
Merkespenning (III/2)	200 V
Merkestøtspenning (III/2)	2,5 kV
Merkespenning (II/2)	400 V
Merkestøtspenning (II/2)	2,5 kV

Tilkoblingsdata

Tilkoblingsteknikk

Byggeform	Printmodulblokk
Nominelt tverrsnitt	1,5 mm ²

Ledertilkobling

Tilkoblingstype	Skrutilkobling med trekkhylse
Ledertverrsnitt entrådet	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledertverrsnitt AWG	26 ... 16
Ledertverrsnitt flertrådet med endehylse, uten kunststoffhylse	0,25 mm ² ... 0,5 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet med endehylse, med kunststoffhylse	0,25 mm ² ... 0,5 mm ²
2 ledere med samme tverrsnitt, entrådet	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
2 ledere med samme tverrsnitt, flertrådet	0,14 mm ² ... 0,34 mm ²
Avisoleringslengde	5 mm
Tiltrekkingsmoment	0,22 Nm ... 0,25 Nm

1727052

El-nr.: 1268160

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1727052>

Montering

Monteringstype	Bølgelodding
Pinlayout	Lineær pinning
Drivenhetsform skrutrekkerhode	Langsgående slisse (L)
Tilkoblingstype	Skrutilkobling med trekkhylse
Drivenhetsform skrutrekkerhode	Langsgående slisse (L)

Materialangivelser

Materialdata - kontakt

Merk	WEEE/RoHS-samsvar, whisker-fri i henhold til IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Materiale kontakt	Cu-legering
Overflatetilstand	galvanisk fortrinnet
Metalloverflate tilkoblingspunkt (dekksjikt)	Tinn (5 - 7 μ m Sn)
Metalloverflate tilkoblingspunkt (mellomsjikt)	Nikkel (2 - 3 μ m Ni)
Metalloverflate loddeområde (dekksjikt)	Tinn (5 - 7 μ m Sn)
Metalloverflate loddeområde (mellomsjikt)	Nikkel (2 - 3 μ m Ni)

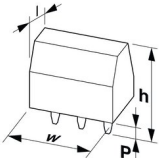
Materialdata - hus

Farge (Hus)	grønn (6021)
Isolasjonsmaterial	PA
Isolasjonsmaterialgruppe	I
CTI iht. IEC 60112	600
Brennbarhetsklasse iht. UL 94	V0
Glødetråd-antennelighetstall GWFI i henhold til EN 60695-2-12	850
Glødetråd-antennelsestemperatur GWIT i henhold til EN 60695-2-13	775
Temperatur på kuletrykktest i henhold til EN 60695-10-2	125 °C

Anvisninger

Merknad for bruk	For å oppnå sikker ledertilkobling skal definert tiltrekkingsmoment alltid overholdes. Spesielt ved to- og trepoledede printmoduler kan den enkelte loddepinnen for hvert kontaktpunkt ikke fange opp dette. Derfor må klemmene støttes opp når lederen kobles til (posisjoneres med hånden, støttes på huset).
------------------	---

Dimensjoner

Målskisse	
Delingsmål	3,81 mm

1727052

El-nr.: 1268160

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1727052>

Bredde [w]	22,85 mm
Høyde [h]	12 mm
Lengde [l]	7,3 mm
Bygghøyde	8,5 mm
Loddepinnelengde [P]	3,5 mm
Stiftmål	0,5 x 0,9 mm

Kretskortdesign

Borehulldiameter	1,1 mm
------------------	--------

Mekaniske kontroller

Test med hensyn til lederskader og løse ledere

Testspesifikasjon	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Resultat	Test bestått

Strekprøve

Testspesifikasjon	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Ledertverrsnitt/ledertype/trekraft referanseverdi/ER-verdi	0,14 mm ² / entrådet / > 10 N
	0,14 mm ² / flertrådet / > 10 N
	1,5 mm ² / entrådet / > 40 N
	1,5 mm ² / flertrådet / > 40 N

Elektriske tester

Oppvarmingstest

Testspesifikasjon	DIN EN IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10
Krav oppvarmingstest	Summen av omgivelsestemperatur og oppvarming av kretskorttilkoblingsklemmen skal ikke overskride øvre grensetemperatur.

Korttidsstrømsikkerhet

Testspesifikasjon	DIN EN IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10
-------------------	---

Isolasjonsmotstand

Testspesifikasjon	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Isolasjonsmotstand tilgrensende poler	> 5 MΩ

Luft- og krypavstander |

Testspesifikasjon	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2015-09
Isolasjonsmaterialgruppe	I
Krypstrømfasthet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Merkeisolasjonsspenning (III/3)	160 V
Merkestøtspenning (III/3)	2,5 kV
minimumsverdi luftavstand - inhomogent felt (III/3)	1,5 mm
minimumsverdi krypavstand (III/3)	2 mm
Merknad til tilkoblingstverrsnitt	Med tilkoblet leder 1,5 mm ² (flertrådet).

1727052

El-nr.: 1268160

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1727052>

Merkeisolasjonsspenning (III/2)	200 V
Merkestøtspenning (III/2)	2,5 kV
minimumsverdi luftavstand - inhomogent felt (III/2)	1,5 mm
minimumsverdi krypavstand (III/2)	1,5 mm
Merkeisolasjonsspenning (II/2)	400 V
Merkestøtspenning (II/2)	2,5 kV
minimumsverdi luftavstand - inhomogent felt (II/2)	1,5 mm
minimumsverdi krypavstand (II/2)	2 mm

Miljø- og levetidsbetingelser

Vibrasjonstest

Testspesifikasjon	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Frekvens	10 - 150 - 10 Hz
Sweep-hastighet	1 oktav/min
Amplitude	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Sweep-hastighet	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Testvarighet pr. akse	2,5 h

Glødetrådtest

Testspesifikasjon	DIN EN 60695-2-10 (VDE 0471-2-10):2014-04
Temperatur	850 °C
Virketid	5 s

Aldring

Testspesifikasjon	DIN EN IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10
-------------------	---

Miljøforhold

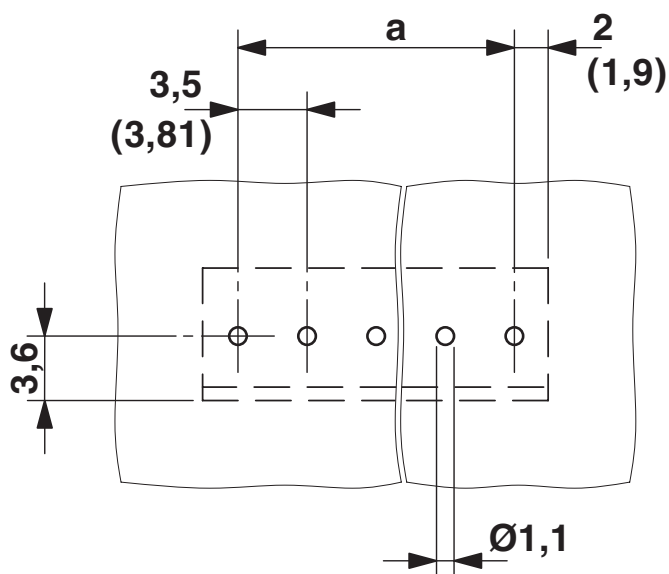
Omgivelsestemperatur (drift)	-40 °C ... 105 °C (Avhengig av strømbelastnings-/deratingkurven)
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 70 °C
Relativ luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 70 %
Omgivelsestemperatur (montasje)	-5 °C ... 100 °C

Forpakkingsinformasjon

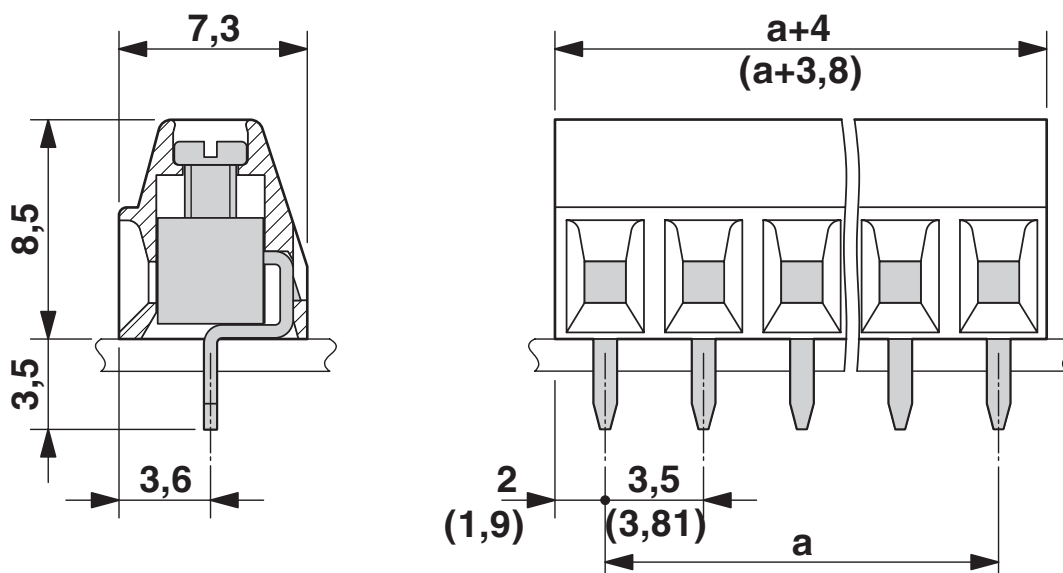
Forpakkningstype	pakket i kartong
------------------	------------------

Tegninger

Boreplan/loddeputegeometri



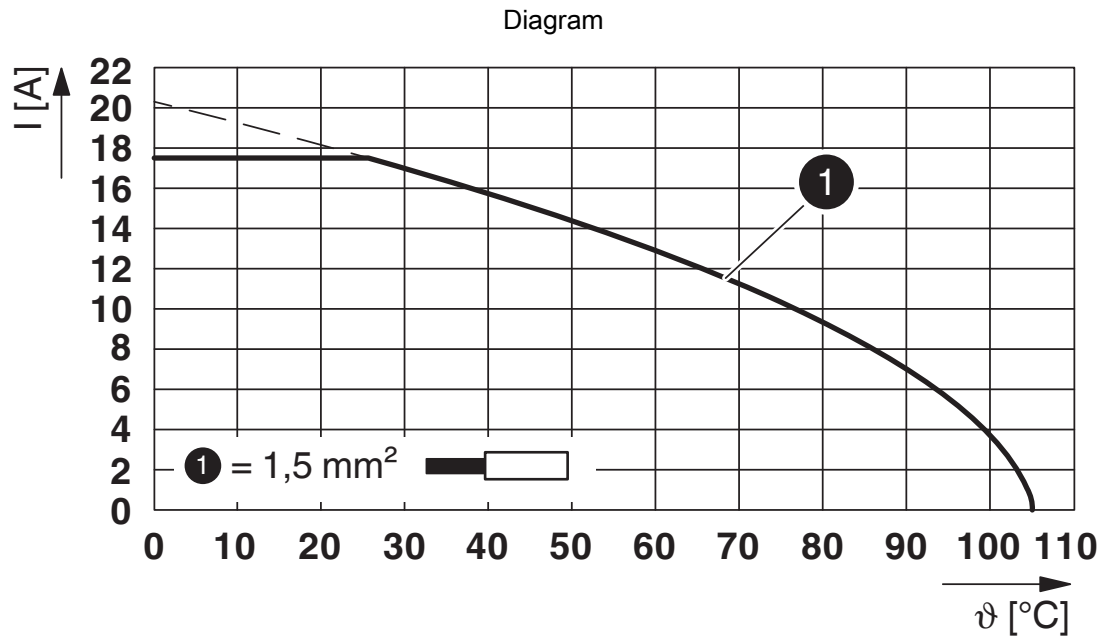
Målskisse



1727052

El-nr.: 1268160

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1727052>



Type: MKDS 1/...-3,81

1727052

El-nr.: 1268160

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1727052>

Godkjenninger

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1727052>

 cULus Recognized Godkjennings-ID: E60425-19770427				
	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
Usegroup B				
Kun flertrådede ledere	300 V	13,5 A	30 - 16	-
Standard	300 V	10 A	30 - 16	-
Usegroup D				
Kun flertrådede ledere	150 V	13,5 A	30 - 16	-
Standard	300 V	10 A	30 - 16	-

1727052

El-nr.: 1268160

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1727052>

Klassifiseringer

ECLASS

ECLASS-11.0	27460101
ECLASS-12.0	27460101
ECLASS-13.0	27460101

ETIM

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

UNSPSC

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

1727052

El-nr.: 1268160

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1727052>

Environmental product compliance

China RoHS	Tidsrom for forskriftsmessig bruk: ubegrenset = EFUP-e
	Ingen farlige stoffer over grenseverdiene

MKDS 1/ 6-3,81 - Printmodul



1727052

El-nr.: 1268160

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1727052>

Tilbehør

SZS 0,4X2,5 VDE - Skrutrekker

1205037

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1205037>

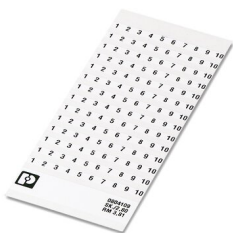


Skrutrekker, spor, VDE-isolert, størrelse: 0,4 x 2,5 x 80 mm, 2-komponentshåndtak, med antiskligrep

SK 3,81/2,8:FORTL.ZAHLEN - Merkekort

0804109

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0804109>



Merkekort, Ark, hvit, med tekst, på langs: fortløpende tall 1 ... 10, 11 ... 20 osv. til 91 ... (99)100, monteringstype: klebe, for klemmebredde: 3,81 mm, tekstfeltstørrelse: 3,81 x 2,8 mm, Antall enkeltskilt: 14

MKDS 1/ 6-3,81 - Printmodul

1727052

El-nr.: 1268160

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1727052>



B-STIFT - Merkepenn

1051993

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1051993>



Merkepenn, for manuell merking av zackremsestrimler uten trykk, merking tørke- og vannbestandig, linjetykkelse 0,5 mm

Phoenix Contact 2023 © - Alle rettigheter forbeholdt
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AS
Strømsveien 344
N-1081 Oslo
+47 22 07 68 00
norge@phoenixcontact.com