

MKDSN 1,5/ 4-5,08 - Printmodul

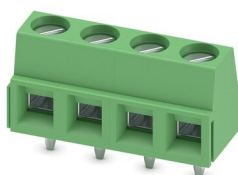


1729144

El-nr.: 1268161

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1729144>

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): 400 V, nominelt tverrsnitt: 1,5 mm², antall potensialer: 4, antall rekker: 1, poltall pr. rekke: 4, artikkelserie: MKDSN 1,5, delingsmål: 5,08 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
- Feste på siden åpner for individuell sammensetting av forskjellige poltall

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	1729144
Pakkestørrelse	120 Stk.
Minimum bestillingsmengde	120 Stk.
Rabattgruppe	31BAA
Produktnøkkel	AALFHD
Katalogside	Side 91 (C-1-2013)
GTIN	4017918026011
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	3,961 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	3,579 g
Tolltariffnummer	85369010
Opprinnelsesland	DE

1729144

El-nr.: 1268161

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1729144>

Tekniske spesifikasjoner

Artikkelegenskaper

Byggform	Printmodulblokk
Produktserie	COMBICON Terminals S
Produkttype	Kretskortmodul
Produktserie	MKDSN 1,5
Poltall	4
Delingsmål	5,08 mm
Antall tilkoblinger	4
Antall rekker	1
Antall potensialer	4
Pinlayout	Lineær pinning
Antall loddepinner per potensial	1

Elektriske egenskaper

Nominell strøm I_N	17,5 A
Nominell spenning U_N	400 V
Forurensningsgrad	3
Merkespenning (III/3)	250 V
Merkestøtspenning (III/3)	4 kV
Merkespenning (III/2)	400 V
Merkestøtspenning (III/2)	4 kV
Merkespenning (II/2)	630 V
Merkestøtspenning (II/2)	4 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 ... 1 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet med endehylse, med kunststoffhylse	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 ledere med samme tverrsnitt, entrådet	0,14 mm ² ... 0,75 mm ²
2 ledere med samme tverrsnitt, flertrådet	0,14 mm ² ... 0,75 mm ²
To ledere med samme tverrsnitt flertrådet m. endehylse uten plasthylse	0,25 mm ² ... 0,5 mm ²

MKDSN 1,5/ 4-5,08 - Printmodul



1729144

El-nr.: 1268161

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1729144>

To ledere med samme tverrsnitt flertrådet m. TWIN-endehylse med plasthylse	0,5 mm ² ... 0,75 mm ²
Avisoleringslengde	6 mm
Tiltrekkingsmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm

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 fortinnet
Metalloverflate tilkoblingspunkt (dekkstjikt)	Tinn (5 - 7 µm Sn)
Metalloverflate tilkoblingspunkt (mellomstjikt)	Nikkel (2 - 3 µm Ni)
Metalloverflate loddeområde (dekkstjikt)	Tinn (5 - 7 µm Sn)
Metalloverflate loddeområde (mellomstjikt)	Nikkel (2 - 3 µm 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 trepoled 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

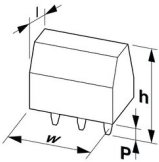
MKDSN 1,5/ 4-5,08 - Printmodul



1729144

El-nr.: 1268161

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1729144>

Målskisse	
Delingsmål	5,08 mm
Bredde [w]	20,32 mm
Høyde [h]	13,5 mm
Lengde [l]	8,1 mm
Bygghøyde	10 mm
Loddepinnelengde [P]	3,5 mm
Stiftmål	0,5 x 1 mm

Kretskortdesign	
Borehulldiameter	1,3 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
-------------------	---------------------------------------

1729144

El-nr.: 1268161

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1729144>

Isolasjonsmaterialgruppe	I
Krypstrømfasthet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Merkeisolasjonsspenning (III/3)	250 V
Merkestøtspenning (III/3)	4 kV
minimumsverdi luftavstand - inhomogent felt (III/3)	3 mm
minimumsverdi krypavstand (III/3)	3,2 mm
Merknad til tilkoblingstverrsnitt	Med tilkoblet leder 1,5 mm ² (entrådet).
Merkeisolasjonsspenning (III/2)	400 V
Merkestøtspenning (III/2)	4 kV
minimumsverdi luftavstand - inhomogent felt (III/2)	3 mm
minimumsverdi krypavstand (III/2)	3 mm
Merkeisolasjonsspenning (II/2)	630 V
Merkestøtspenning (II/2)	4 kV
minimumsverdi luftavstand - inhomogent felt (II/2)	3 mm
minimumsverdi krypavstand (II/2)	3,2 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
-------------------	---

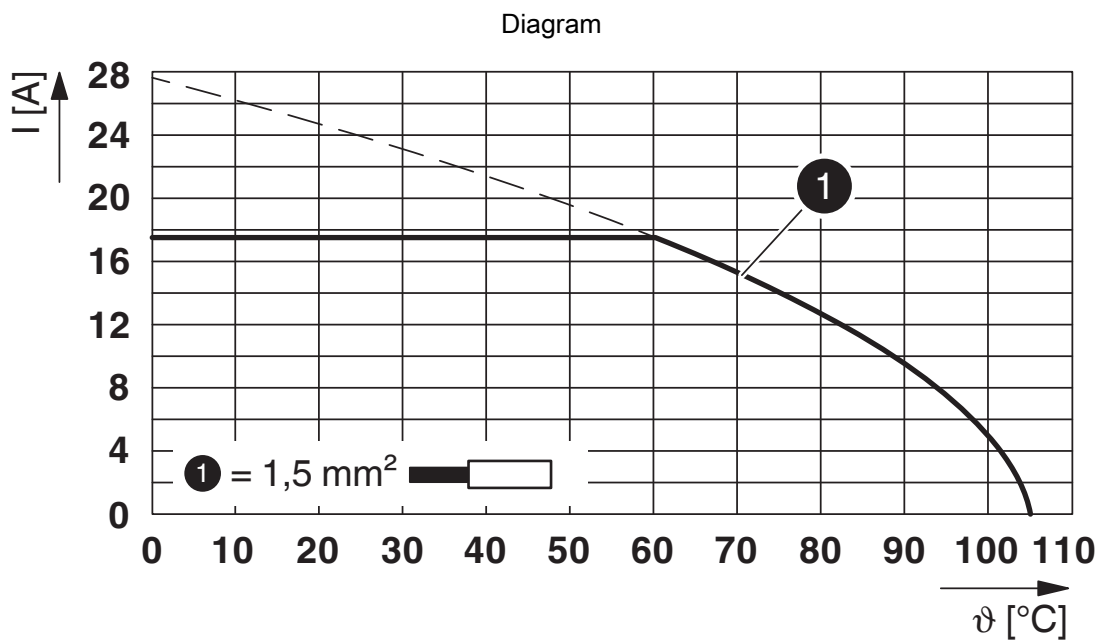
Miljøforhold

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

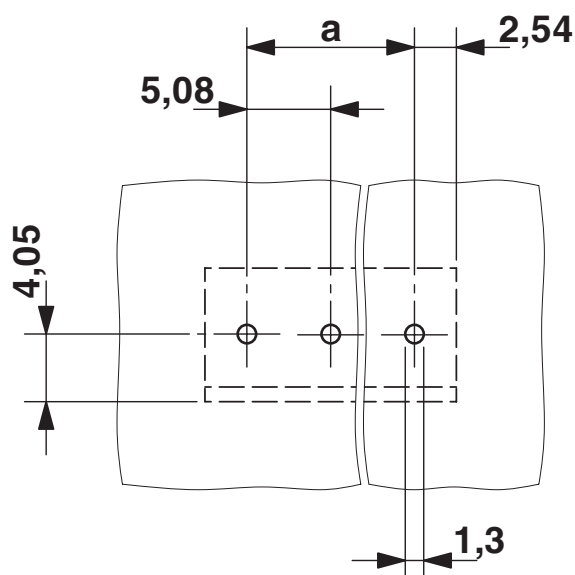
Forpakkningstype	pakket i kartong
------------------	------------------

Tegninger



Type: MKDSN 1,5/...-5,08

Boreplan/loddeputegeometri



MKDSN 1,5/ 4-5,08 - Printmodul

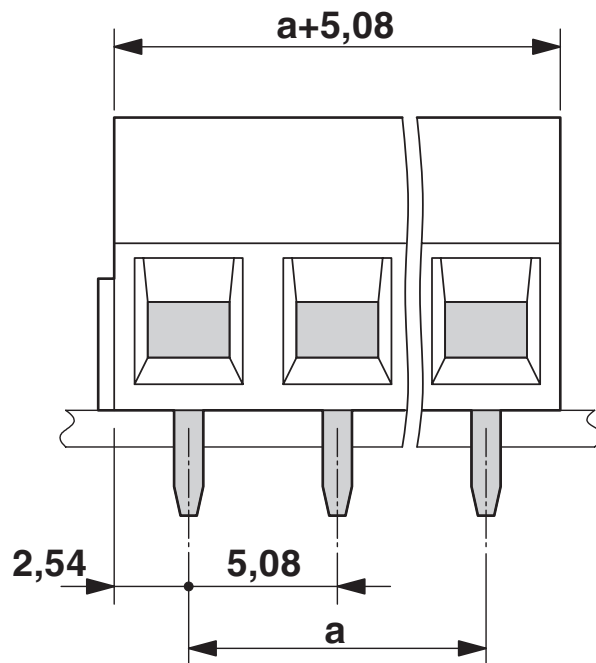
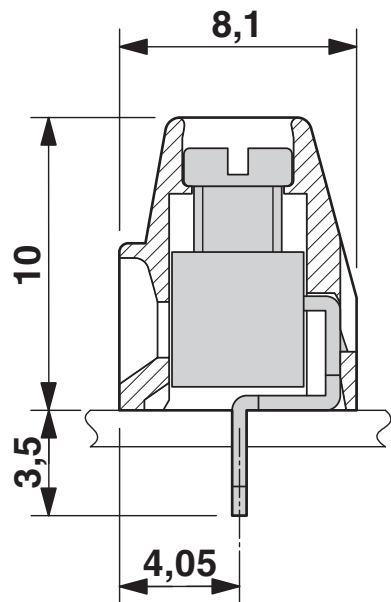
1729144

El-nr.: 1268161

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1729144>



Målskisse



1729144

El-nr.: 1268161

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1729144>

Godkjenninger

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1729144>

 cULus Recognized Godkjennings-ID: E60425-19770427				
	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
Usegroup B				
Skrutilkobling	300 V	10 A	30 - 14	-
2 ledere med likt tverrsnitt	300 V	10 A	2X - 18	-
Usegroup D				
Skrutilkobling	300 V	10 A	30 - 14	-
2 ledere med likt tverrsnitt	300 V	10 A	2X - 18	-

 DNV GL Godkjennings-ID: TAE00001EV				
--	--	--	--	--

 VDE Zeichengenehmigung Godkjennings-ID: 40055535				
	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
	400 V	17,5 A	-	0,2 - 1,5

MKDSN 1,5/ 4-5,08 - Printmodul



1729144

El-nr.: 1268161

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1729144>

Klassifiseringer

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

1729144

El-nr.: 1268161

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1729144>

Environmental product compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

China RoHS	Tidsrom for forskriftsmessig bruk (EFUP): 50 år
	Du finner informasjon om farlige substanser i produsenterklæringen, se "Downloads"

MKDSN 1,5/ 4-5,08 - Printmodul



1729144

El-nr.: 1268161

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1729144>

Tilbehør

SZS 0,6X3,5 - Skrutrekker

1205053

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1205053>

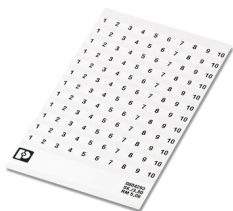


Betjeningsverktøy, for ST-klemmer, isolert, også egnet som sporskrutrekker, størrelse: 0,6 x 3,5 x 100 mm, 2-komponentshåndtak, med antiskligrep

SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN - Merkekort

0804293

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0804293>



Merkekort, hvit, med tekst, på langs: fortløpende tall 1 ... 10, 11 ... 20 osv. til 91 ... (99)100, monteringsstype: klebe, for klemmebredde: 5,08 mm, tekstfeltstørrelse: 5,08 x 3,8 mm

MKDSN 1,5/ 4-5,08 - Printmodul



1729144

El-nr.: 1268161

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1729144>

SK 5,08/3,8:UNBEDRUCKT - Merkekort

0805412

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0805412>

Merkekort, Ark, hvit, uten merking, kan merkes med: Merkepenn: uten trykk, monteringsstype: klebe, for klemmebredde: 5,08 mm, tekstfeltstørrelse: 5,08 x 3,8 mm, Antall enkeltskilt: 120



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