

MTK-P/P - Knivskilleklemme



3104013

<https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/3104013>

Venligst bemærk, at de her angivne data er taget fra onlinekataloget. De fuldstændige informationer og data skal tages fra brugerdokumentationen. De generelle brugerbetingelser for internetdownloads er gældende.



Knivskilleklemme, Med prøvestikbøsningsskruer til optagelse af prøvestik, mærkespænding: 400 V, mærkestrøm: 16 A, tilslutningstype: Skruetilslutning, Dimensioneringstværsnit: 2,5 mm², tværsnit: 0,2 mm² - 4 mm², montering: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, farve: grå

Dine fordele

- Høj strømværdi op til 16 A
- Pladsbesparende konstruktion

Tekniske data

Artikelegenskaber

Produkttype	Skilleklemme
Antal tilslutninger	2
Antal rækker	1
Potentialer	1

Status for vedligeholdelse af data

Artikelrevision	08
-----------------	----

Isoleringsegenskaber

Overspændingskategori	III
Forureningsgrad	3

Elektriske egenskaber

Mærkeimpulsholdespænding	6 kV
Maks. tabseffekt ved mærkebetingelse	0,77 W

Tilslutningsdata

Antal tilslutninger pr. etage	2
Mærketværsnit	2,5 mm ²

Etage 1 oben 1 unten 1

Skruestørrelse	M3
Tilspændingsmoment	0,5 ... 0,6 Nm
Afisoleringslængde	7 mm
Prøvedorn	A3
Tilslutning iht. standard	IEC 60947-7-1
Ledertværsnit stiv	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Ledertværsnit AWG	24 ... 12 (omregnet iht. IEC)
Ledertværsnit fleksibelt	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledertværsnit fleksibelt [AWG]	24 ... 14 (omregnet iht. IEC)
Ledertværsnit for fleksible ledere (terminalrør u. kunststofkrave)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledertværsnit for fleksible ledere (terminalrør m. kunststofkrave)	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Tværsnit med indlægsbro massiv	4 mm ²
Tværsnit med indlægsbro fleksibel	2,5 mm ²
2 ledere med samme tværsnit, stive	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 ledere med samme tværsnit, fleksible	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 fleksible ledere med samme tværsnit m. terminalrør uden kunststofkrave	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 fleksible ledere med samme tværsnit m. TWIN-terminalrør med kunststofkrave	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Mærkestrøm	16 A (ved 4 mm ² ledertværsnit)
Maks. belastningsstrøm	16 A (ved 4 mm ² ledertværsnit)

MTK-P/P - Knivskilleklemme



3104013

<https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/3104013>

Mærkespænding	400 V (op til 690 V ved forureningsgrad II)
Mærketværsnit	2,5 mm ²

Mål

Bredde	5,2 mm
Endepladebredde	1 mm
Højde	46 mm
Dybde på NS 32	56,5 mm
Dybde på NS 35/7,5	51,5 mm
Dybde på NS 35/15	59 mm

Materialeangivelser

Farve	grå
Brændbarhedsklasse efter UL 94	V0
Isolationsmaterialegruppe	I
Isolationsmaterialer	PA
Statisk isolationsmaterialeanvendelse i kulde	-60 °C
Temperaturindeks isolationsmateriale (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Relativt temperaturindeks isolationsmateriale (Elec., UL 746 B)	130 °C
Brandbeskyttelse for skinnekøretøjer (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brandbeskyttelse for skinnekøretøjer (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brandbeskyttelse for skinnekøretøjer (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brandbeskyttelse for skinnekøretøjer (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Varmeafgivelse kalorimetrisk NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
Overflade brandbarhed NFPA 130 (ASTM E 162)	bestået
Specifik optisk røggastæthed NFPA 130 (ASTM E 662)	bestået
Røggastoksitet NFPA 130 (SMP 800C)	bestået

Elektriske tests

Stødspændingstest

Testspænding beregnet værdi	7,3 kV
Resultat	Test bestået

Temperaturstigningstest

Krav temperaturstigningstest	Temperaturforøgelse ≤ 45 K
Resultat	Test bestået
Kortidsstrømsikkerhed 1,5 mm ²	0,18 kA
Resultat	Test bestået

Driftsfrekvent gennemslagsstyrke

Testspænding beregnet værdi	1,89 kV
Resultat	Test bestået

Mekaniske egenskaber

Mekaniske data

Åben sidevæg	Ja
--------------	----

Mekaniske tests

Mekanisk styrke

Resultat	Test bestået
----------	--------------

Fastgørelse på holderen

Resultat	Test bestået
----------	--------------

Kontrol af lederbeskadigelse og -løsning

Rotationshastighed	10 (+/- 2) U/min
Omdrejninger	135
Ledertværsnit/vægt	0,2 mm ² / 0,2 kg
	2,5 mm ² / 0,7 kg
	4 mm ² / 0,9 kg
Resultat	Test bestået

Miljø- og levetidsbetingelser

Nåleflammetest

Indvirkningstid	30 s
Resultat	Test bestået

Svingninger/bredbåndsstøj

Testspecifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Spektrum	Levetidstest kategori 2, ved drejestellet
Frekvens	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ til $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD-niveau	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Acceleration	3,12g
Testvarighed pr. akse	5 h
Testretninger	X-, Y- og Z-akse
Resultat	Test bestået

Chokudøvelse

Chokform	Halvt sinusformet
Acceleration	5g
Chokvarighed	30 ms
Antal chok pr. retning	3
Testretninger	X-, Y- og Z-akse (pos. og neg.)
Resultat	Test bestået

Omgivelser

Omgivelsestemperatur (drift)	-60 °C ... 110 °C (Driftstemperaturområde inkl. egenopvarmning, maks. kortvarig driftstemperatur, se RTI Elec.)
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-25 °C ... 60 °C (i kort tid, ikke over 24 h, -60 °C til +70 °C)

MTK-P/P - Knivskilleklemme



3104013

<https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/3104013>

Omgivelsestemperatur (montage)	-5 °C ... 70 °C
Omgivelsestemperatur (aktivering)	-5 °C ... 70 °C
Relativ luftfugtighed (drift)	20 % ... 90 %
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	30 % ... 70 %

Normer, standarder og bestemmelser

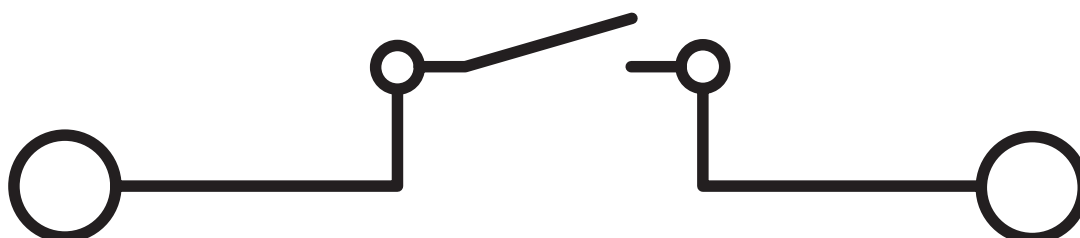
Tilslutning iht. standard	IEC 60947-7-1
---------------------------	---------------

Montage

Monteringstype	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32

Tegninger

Koblingsplan



MTK-P/P - Knivskilleklemme



3104013

<https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/3104013>

Godkendelser

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/3104013>

DNV

Godkendelses-ID: TAE00001CT



CSA

Godkendelses-ID: 13631

	Mærkespænding U_N	Mærkestrøm I_N	Tværsnit AWG	Tværsnit mm^2
	300 V	15 A	28 - 12	-



EAC

Godkendelses-ID: RU C-DE.BL08.B.00534



cULus Recognized

Godkendelses-ID: E60425

	Mærkespænding U_N	Mærkestrøm I_N	Tværsnit AWG	Tværsnit mm^2
Usegroup B				
	250 V	10 A	28 - 12	-
Usegroup D				
	300 V	10 A	28 - 12	-

MTK-P/P - Knivskilleklemme



3104013

<https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/3104013>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-11.0	27141126
ECLASS-12.0	27141126
ECLASS-13.0	27250108

ETIM

ETIM 8.0	EC000902
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Opfylder kravene iht. RoHS-direktivet	Ja
undtagelser hvis kendt	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	En artikelrelateret China RoHS-deklarationstabel kan findes i downloadområdet for den respektive artikel under "Leverandørerklæring". For alle varer med EFUP-E gælder det, at ingen China RoHS-deklarationstabel er udstedt og påkrævet.

EU REACH SVHC

Henvielse til REACH-kandidatstof (CAS-No.)	Lead(CAS-No.: 7439-92-1)
SCIP	02756ddb-a69f-4465-b0f7-cbe2fd4f5388

Phoenix Contact 2024 © - Alle rettigheder forbeholdes
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT A/S
 Hammerholmen 43C, 1. tv.
 DK-2650 Hvidovre
 36 77 44 11
kundeservice@phoenixcontact.dk