

ZPV 1,5/2,5 (8/1) - Potenciál-elosztó



3031047

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3031047>

Kérjük, vegye figyelembe, hogy az ebben a PDF-dokumentumban bemutatott adatok generálása online katalógusunkból történt. Valamennyi adat a felhasználói dokumentációban található meg. A letöltésekre vonatkozó általános használati feltételeink érvényesek.



Potenciál-elosztó, névleges feszültség: 500 V, névleges áram: 24 A, csatlakozási mód: Húzó rugós csatlakozás, 1. szint bal csatlakozás, Méretezési keresztmetszet: 2,5 mm², keresztmetszet: 0,14 mm² - 4 mm², csatlakozási mód: Húzó rugós csatlakozás, 1. szint jobb oldali csatlakozás, Méretezési keresztmetszet: 1,5 mm², keresztmetszet: 0,14 mm² - 2,5 mm², szerelés: NS 35/7,5, NS 35/15, szín: szürke

Az Ön előnyei

- Az üzemi feszültség egy 2,5 mm²-es rugós csatlakozáson keresztül táplálható be, és nyolc 1,5 mm²-es csatlakozással osztható el
- Aktorok és aktív iniciátorok egyszerű és áttekinthető táplálása üzemi feszültséggel
- Főként kompakt vezérléssel ellátott kis kapcsolószekrényekben alkalmazható

Kereskedelmi adatok

Cikkszám	3031047
Csomagolási egység	50 Darab
Minimális rendelési mennyiség	1 Darab
Értékesítési kulcs	BE6211
Termékkulcs	BE6211
GTIN	4017918169572
Tömeg/db (csomagolással)	23 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	21,663 g
Vámtarifaszám	85369010
Származási ország	TR

ZPV 1,5/2,5 (8/1) - Potenciál-elosztó



3031047

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3031047>

Műszaki adatok

A cikk tulajdonságai

Terméktípus	Potenciáelosztó
Csatlakozások száma	2
Sorok száma	2
Potenciálok	8

Szigetelési tulajdonságok

Tűlfeszültség-kategória	III
Szennyeződési fok	3

Elektromos jellemzők

Méretezési átültési szilárdság	6 kV
Maximális veszteségi teljesítmény névleges körülmények közt	0,56 W

Csatlakozási adatok

Csatlakozások száma emeletenként	2
Névleges keresztmetszet	1,5 mm ²

1. szint bal csatlakozás

Csatlakozási mód	Húzó rugós csatlakozás
Csupaszolási hossz	10 mm
Idomszer	A3
Szabvány szerinti csatlakozás	IEC 60947-7-1
Merev vezető keresztmetszete	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Vezeték-keresztmetszet AWG	26 ... 12 (IEC szerint átszámítva)
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Hajlékony vezető keresztmetszete [AWG]	26 ... 14 (IEC szerint átszámítva)
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelőgallér nélkül)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelőgallérral)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Hajlékony vezeték-keresztmetszetek (2 azonos keresztmetszetű vezető szigetelőgalléros TWIN érvéghüvellyel)	0,5 mm ²
Névleges áram	24 A
Maximális terhelőáram	24 A (4 mm ² -es vezeték-keresztmetszet esetén)
Névleges feszültség	500 V
Névleges keresztmetszet	2,5 mm ²

1. szint jobb oldali csatlakozás

Csatlakozási mód	Húzó rugós csatlakozás
Csupaszolási hossz	10 mm
Idomszer	A1
Szabvány szerinti csatlakozás	IEC 60947-7-1
Merev vezető keresztmetszete	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²

ZPV 1,5/2,5 (8/1) - Potenciál-elosztó



3031047

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3031047>

Vezeték-keresztmetszet AWG	26 ... 16 (IEC szerint átszámítva)
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelőlógallér nélkül)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelőlógallérral)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Névleges áram	17,5 A
Maximális terhelőáram	17,5 A
Névleges feszültség	500 V
Névleges keresztmetszet	1,5 mm ²

Méretetek

Szélesség	5,2 mm
Fedélszélesség	2 mm
Magasság	141 mm
Mélység NS 35/7,5-ön	51 mm
Mélység NS 35/15-ön	58,5 mm

Az anyagok adatai

Szín	szürke (RAL 7042)
Éghetőségi osztály az UL 94 szerint	V0
Szigetelőanyag csoport	I
Szigetelőanyag	PA
Statikus szigetelőanyaghasználat hidegben	-60 °C
Szigetelőanyag relatív hőmérséklet-indexe (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Szigetelőanyag relatív hőmérséklet-indexe (Elec., UL 746 B)	130 °C
Sínhez kötött járművek tűzvédelme (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Sínhez kötött járművek tűzvédelme (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Sínhez kötött járművek tűzvédelme (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Sínhez kötött járművek tűzvédelme (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Kalorimetrikus hőleadás NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Felületi éghetőség NFPA 130 (ASTM E 162)	megfelelt
Specifikus optikai füstgázsűrűség NFPA 130 (ASTM E 662)	megfelelt
Füstgáztotoxicitás NFPA 130 (SMP 800C)	megfelelt

Elektromos vizsgálatok

Lökőfeszültség-vizsgálat

Vizsgálófeszültség előírt értéke	7,3 kV
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Melegedésvizsgálat

Melegedésvizsgálatra vonatkozó követelmény	Hőmérséklet-emelkedés ≤ 45 K
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt
Rövid idejű áramállóság 2,5 mm ²	0,3 kA

ZPV 1,5/2,5 (8/1) - Potenciál-elosztó



3031047

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3031047>

Rövid idejű áramállóság 1,5 mm ²	0,18 kA
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Üzemi gyakoriságú átütési ellenállás

Vizsgálófeszültség előírt értéke	1,89 kV
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Mechanikai tulajdonságok

Mechanikai adatok

Nyitott oldalfal	Igen
------------------	------

Mechanikai vizsgálatok

Mechanikai szilárdság

Eredmény	A vizsgálaton megfelelt
----------	-------------------------

Rögzítés a tartón

Hordozósín/Befestigungsauflage	NS 35
Vizsgálóerő előírt értéke	1 N
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Vezetéksérülés és -lazulás vizsgálata

Forgási sebesség	10 ford/perc
Fordulat	135
Vezeték-keresztmetszet/súly	0,14 mm ² / 0,2 kg
	2,5 mm ² / 0,7 kg
	4 mm ² / 0,9 kg
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Környezeti feltételek és élettartam

Öregedés

Hőmérsékleti ciklusok	192
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Tűláng-vizsgálat

Hatástartam	30 s
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Rezgés / szélessávú zajok

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spektrum	2-es kategóriájú élettartam vizsgálat, forgóállványon
Frekvencia	f ₁ = 5 Hz f ₂ -ig = 250 Hz
ASD szint	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Gyorsulás	3,12g
Vizsgálati időtartam tengelyenként	5 h
Vizsgálati irányok	X-, Y- és Z-tengely

ZPV 1,5/2,5 (8/1) - Potenciál-elosztó



3031047

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3031047>

Eredmény	A vizsgálaton megfelelt
----------	-------------------------

Lökés

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Lökésforma	Félszínusz
Gyorsulás	30g
Lökés időtartama	18 ms
Lökések mennyisége irányonként	3
Vizsgálati irányok	X-, Y- és Z-tengely (poz. és neg.)
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Környezeti feltételek

Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-60 °C ... 105 °C (max. rövid idejű üzemi hőmérséklet: lásd RTI Elec.)
Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás)	-25 °C ... 60 °C (rövid ideig (kevesebb mint 24 óra), -60 °C és +70 °C között)
Környezeti hőmérséklet (szerelés)	-5 °C ... 70 °C
Környezeti hőmérséklet (működés)	-5 °C ... 70 °C
Megengedett páratartalom (tárolás/szállítás)	30 % ... 70 %

Szabványok és meghatározások

Szabvány szerinti csatlakozás	IEC 60947-7-1
	IEC 60947-7-1

Szerelés

Szerelési mód	NS 35/7,5
	NS 35/15

ZPV 1,5/2,5 (8/1) - Potenciál-elosztó

3031047

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3031047>



Rajzok

Kapcsolási rajz



ZPV 1,5/2,5 (8/1) - Potenciál-elosztó



3031047

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3031047>

Engedélyek

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3031047>



EAC

Engedély azonosítója: RU C-DE.BL08.B.00682



cULus által elismert

Engedély azonosítója: E60425

	Névleges feszültség U_N	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
B	300 V	15 A	24 - 10	-
C	150 V	15 A	24 - 10	-
D	300 V	10 A	24 - 10	-



EAC

Engedély azonosítója: KZ7500651131219505

ZPV 1,5/2,5 (8/1) - Potenciál-elosztó



3031047

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3031047>

Besorolások

ECLASS

ECLASS-13.0	27250105
ECLASS-15.0	27250105

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

ZPV 1,5/2,5 (8/1) - Potenciál-elosztó



3031047

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3031047>

Environmental product compliance

EU RoHS

Teljesíti a RoHS-irányelv szerinti követelményeket	Igen, Nincsenek mentességi szabályok
--	--------------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nincsenek a határértékek feletti veszélyes anyagok

EU REACH SVHC

REACH jelöltanyagokra hivatkozás (CAS-sz.)	Nem tartalmaz 0,1%-nál nagyobb tömegszázalékban anyagokat
--	---

Phoenix Contact 2025 © – minden jog fenntartva

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Kft.

H-1124 Budapest

Csörsz utca 49-51.

+36 1 555 1000

phoenixhu@phoenixcontact.com