

ZPV 1,5/2,5 (8/1) - Potentiaalverdelers



3031047

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3031047>

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



Potentiaalverdelers, nominale spanning: 500 V, nominale stroom: 24 A, aansluitmethode: Veerdr ukaansluiting, 1e etage aansluiting links, nominale aansluitdoorsnede: 2,5 mm², doorsnede: 0,14 mm² - 4 mm², aansluitmethode: Veerdr ukaansluiting, 1e etage aansluiting rechts, nominale aansluitdoorsnede: 1,5 mm², doorsnede: 0,14 mm² - 2,5 mm², montage: NS 35/7,5, NS 35/15, kleur: grijs

Uw voordelen

- De bedrijfsspanning wordt via een 2,5 mm²-veerdr ukaansluiting toegevoerd en met behulp van acht 1,5 mm²-aansluitingen verdeeld
- Actoren en actieve initiators worden eenvoudig en overzichtelijk van bedrijfsspanning voorzien
- Kleine schakelkasten met compacte besturingen vormen het belangrijkste toepassingsgebied

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3031047
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE6211
Productcode	BE6211
GTIN	4017918169572
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	23 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	21,663 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	TR

ZPV 1,5/2,5 (8/1) - Potentiaalverdelers



3031047

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3031047>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Potentiaalverdelers
Aantal Aansluitingen	2
Aantal rijen	2
potentialen	8

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	6 kV
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	0,56 W

aansluitgegevens

Aantal aansluitingen per etage	2
nominale doorsnede	1,5 mm ²

1e etage aansluiting links

Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting
Striplengte	10 mm
teststift	A3
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
Aderdoorsnede massief	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Aderdoorsnede AWG	26 ... 12 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
aderdoorsnede soepel [AWG]	26 ... 14 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Flexibele aderdoorsnede (2 aders met dezelfde doorsnede met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls)	0,5 mm ²
Nominale stroom	24 A
belastingstroom maximaal	24 A (bij een aderdoorsnede van 4 mm ²)
nominale spanning	500 V
nominale aderdoorsnede	2,5 mm ²

1e etage aansluiting rechts

Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting
Striplengte	10 mm
teststift	A1
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
Aderdoorsnede massief	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede AWG	26 ... 16 (omgezet naar IEC)

ZPV 1,5/2,5 (8/1) - Potentiaalverdelers



3031047

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3031047>

Aderdoorsnede soepel	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Nominale stroom	17,5 A
belastingsstroom maximaal	17,5 A
nominale spanning	500 V
nominale aderdoorsnede	1,5 mm²

Afmetingen

Breedte	5,2 mm
breedte van de eindplaat	2 mm
Hoogte	141 mm
Diepte op NS 35/7,5	51 mm
Diepte op NS 35/15	58,5 mm

Materiaal

Kleur	grijs (RAL 7042)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
isolatiemateriaalgroep	I
Isolatiemateriaal	PA
statische kunststoftoepassing in koude	-60 °C
Temperatuur Index isolatiemateriaal (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Relatieve Temperatuur Index isolatiemateriaal (Elec., UL 746 B)	130 °C
Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
kalorimetrische warmteafgifte NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
ontvlambaarheid oppervlakte NFPA 130 (ASTM E 162)	doorstaan
specifieke optische rookgasdichtheid NFPA 130 (ASTM E 662)	doorstaan
rookgastoxiciteit NFPA 130 (SMP 800C)	doorstaan

Elektrische tests

Stootspanningstest

Testspanning gewenste waarde	7,3 kV
resultaat	Test doorstaan

Opwarmingstest

eis m.b.t. verwarmingstest	Temperatuurverhoging ≤ 45 K
resultaat	Test doorstaan
Kortsluitstroomvastheid 2,5 mm²	0,3 kA
Kortsluitstroomvastheid 1,5 mm²	0,18 kA
resultaat	Test doorstaan

ZPV 1,5/2,5 (8/1) - Potentiaalverdelers



3031047

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3031047>

bedrijfsfrequente spanningsvastheid

Testspanning gewenste waarde	1,89 kV
resultaat	Test doorstaan

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

open zijwand	Ja
--------------	----

Mechanische tests

Mechanische bestendigheid

resultaat	Test doorstaan
-----------	----------------

bevestiging op de houder

Montagerail/bevestigingsplaats	NS 35
gewenste waarde testvermogen	1 N
resultaat	Test doorstaan

testen op beschadiging en losraken van de ader

rotatiesnelheid	10 U/min
toeren	135
aderdoorsnede/gewicht	0,14 mm ² /0,2 kg
	2,5 mm ² /0,7 kg
	4 mm ² /0,9 kg
resultaat	Test doorstaan

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Veroudering

temperatuurcycli	192
resultaat	Test doorstaan

Naaldvlamtest

inwerkingsduur	30 s
resultaat	Test doorstaan

Trillen/breedbandruis

testspecificatie	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
programma	Levensduurtest categorie 2, aan draaistel
frequentie	f ₁ = 5 Hz tot f ₂ = 250 Hz
ASD-niveau	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Versnelling	3,12g
testduur per as	5 h
testrichtingen	X-, Y- en Z-as
resultaat	Test doorstaan

Schokken

ZPV 1,5/2,5 (8/1) - Potentiaalverdelers



3031047

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3031047>

testspecificatie	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
schokvorm	halfsinus
Versnelling	30g
schokduur	18 ms
Aantal schokken per richting	3
testrichtingen	X-, Y- en Z-as (pos. en neg.)
resultaat	Test doorstaan

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-60 °C ... 105 °C (Max. kortstondige bedrijfstemperatuur zie RTI Elec.)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-25 °C ... 60 °C (voor korte tijd, niet langer dan 24 h, -60 °C tot +70 °C)
omgevingstemperatuur (montage)	-5 °C ... 70 °C
omgevingstemperatuur (bediening)	-5 °C ... 70 °C
toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport)	30 % ... 70 %

Normen en bepalingen

aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
	IEC 60947-7-1

Montage

montagetechniek	NS 35/7,5
	NS 35/15

ZPV 1,5/2,5 (8/1) - Potentiaalverdelers



3031047

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3031047>

Tekeningen

schakelschema



ZPV 1,5/2,5 (8/1) - Potentiaalverdelers



3031047

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3031047>

Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3031047>



EAC

Toelatings-ID: RU C-DE.BL08.B.00682



cULus Recognized

Toelatings-ID: E60425

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	300 V	15 A	24 - 10	-
C				
	150 V	15 A	24 - 10	-
D				
	300 V	10 A	24 - 10	-



EAC

Toelatings-ID: KZ7500651131219505

ZPV 1,5/2,5 (8/1) - Potentiaalverdelers



3031047

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3031047>

Classificaties

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) - Potentiaalverdelers



3031047

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3031047>

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