

ZPV 1,5/2,5 (8/1) - Distribuidor de potência



3031047

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3031047>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



Distribuidor de potência, tensão nominal: 500 V, corrente nominal: 24 A, tipo de conexão: Conexão à mola, 1. Conexão de nível à esquerda, Bitola: 2,5 mm², perfil de conexão: 0,14 mm² - 4 mm², tipo de conexão: Conexão à mola, 1. Conexão de nível à direita, Bitola: 1,5 mm², perfil de conexão: 0,14 mm² - 2,5 mm², montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, cor: cinza

Suas vantagens

- A tensão operacional é fornecida através de uma conexão de mola de tração de 2,5 mm² e distribuída por oito conexões de 1,5 mm²
- Sensores e atuadores ativos são alimentados de modo simples e fácil com tensão operacional
- O campo de aplicação principal são quadros de comando pequenos com comandos compactos

Dados comerciais

Código	3031047
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE62
Chave de produto	BE6211
GTIN	4017918169572
Peso por unidade (inclusive embalagem)	23 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	21,663 g
País de origem	TR

ZPV 1,5/2,5 (8/1) - Distribuidor de potência



3031047

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3031047>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Distribuidor de potencial
Número de conexões	2
Número de linhas	2
Potenciais	8

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

Características elétricas

Tensão de choque de dimensionamento	6 kV
Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,56 W

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	2
Bitola nominal	1,5 mm ²

1. Conexão de nível à esquerda

Tipo de conexão	Conexão à mola
Comprimento de decapagem	10 mm
Pino calibrador	A3
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
Bitola do condutor, fixa	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Bitola do condutor AWG	26 ... 12 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola de condutor flexível [AWG]	26 ... 14 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola de condutor flexível (2 condutores com a mesma bitola com terminal tubular TWIN com luva de plástico)	0,5 mm ²
Corrente nominal	24 A
Corrente de carga máxima	24 A (com bitola de 4 mm ²)
Tensão nominal	500 V
Bitola nominal	2,5 mm ²

1. Conexão de nível à direita

Tipo de conexão	Conexão à mola
Comprimento de decapagem	10 mm
Pino calibrador	A1
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
Bitola do condutor, fixa	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola do condutor AWG	26 ... 16 (convertido conforme IEC)

ZPV 1,5/2,5 (8/1) - Distribuidor de potência



3031047

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3031047>

Bitola de condutor flexível	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Corrente nominal	17,5 A
Corrente de carga máxima	17,5 A
Tensão nominal	500 V
Bitola nominal	1,5 mm²

Medidas

Largura	5,2 mm
Largura da tampa	2 mm
Altura	141 mm
Profundidade em NS 35/7,5	51 mm
Profundidade em NS 35/15	58,5 mm

Dados de material

Cor	cinza (RAL 7042)
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Grupo de material isolante	I
Material isolante	PA
Aplicação estática do material isolante	-60 °C
Índice de temperatura do material de isolamento (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Índice de temperatura relativa do material de isolamento (Elec., UL 746 B)	130 °C
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Liberação de calor calorimétrica NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Flamabilidade das superfícies NFPA 130 (ASTM E 162)	aprovado
Densidade óptica de gás de combustão específica NFPA 130 (ASTM E 662)	aprovado
Toxicidade do gás de combustão NFPA 130 (SMP 800C)	aprovado

Ensaio elétrico

Teste de tensão de impulso

Tensão de teste Valor de referência	7,3 kV
Resultado	Aprovado no teste

Teste de elevação de temperatura

Demanda Teste de elevação de temperatura	Elevação de temperatura ≤ 45 K
--	--------------------------------

ZPV 1,5/2,5 (8/1) - Distribuidor de potência



3031047

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3031047>

Resultado	Aprovado no teste
Resistência de corrente de curto prazo 2,5 mm ²	0,3 kA
Resistência de corrente de curto prazo 1,5 mm ²	0,18 kA
Resultado	Aprovado no teste

Rigidez dielétrica de frequência normal

Tensão de teste Valor de referência	1,89 kV
Resultado	Aprovado no teste

Características mecânicas

Dados mecânicos

Parede lateral aberta	Sim
-----------------------	-----

Ensaio mecânicos

Resistência mecânica

Resultado	Aprovado no teste
-----------	-------------------

Fixação no suporte

Trilho de fixação/Befestigungsauflage	NS 35
Força de teste Valor de referência	1 N
Resultado	Aprovado no teste

Teste de danos dos condutores e afrouxamento

Velocidade de rotação	10 U/min
Rotações	135
Bitola do condutor/peso	0,14 mm ² /0,2 kg
	2,5 mm ² /0,7 kg
	4 mm ² /0,9 kg
Resultado	Aprovado no teste

Condições ambientais e de vida útil operacional

Envelhecimento

Ciclos de temperatura	192
Resultado	Aprovado no teste

Ensaio de fio incandescente

Período de exposição	30 s
Resultado	Aprovado no teste

Oscilação/ruídos de banda larga

Especificação de teste	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Gama	Teste de vida útil de categoria 2, na plataforma rotativa
Frequência	f ₁ = 5 Hz a f ₂ = 250 Hz
Nível ASD	6,12 (m/s ²)/Hz
Aceleração	3,12g

ZPV 1,5/2,5 (8/1) - Distribuidor de potência



3031047

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3031047>

Duração do teste por eixo	5 h
Sentidos de teste	Eixo X, Y e Z
Resultado	Aprovado no teste

Choques

Especificação de teste	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Tipo de choque	Semi-seno
Aceleração	30g
Duração do choque	18 ms
Número de choques por sentido	3
Sentidos de teste	Eixo X, Y e Z (positivo e negativo)
Resultado	Aprovado no teste

Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-60 °C ... 105 °C (temperatura de operação máx. por um curto período, ver RTI Elec.)
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-25 °C ... 60 °C (durante pouco tempo, não superior a 24 h, - 60 °C até +70 °C)
Temperatura ambiente (montagem)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (acionamento)	-5 °C ... 70 °C
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	30 % ... 70 %

Normas e disposições

Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
	IEC 60947-7-1

Montagem

Tipo de montagem	NS 35/7,5
	NS 35/15

ZPV 1,5/2,5 (8/1) - Distribuidor de potência



3031047

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3031047>

Desenhos

Diagrama de circuitos



ZPV 1,5/2,5 (8/1) - Distribuidor de potência



3031047

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3031047>

Certificações

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



EAC

ID de certificação: RU C-DE.BL08.B.00682



cULus Recognized

ID de certificação: E60425

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B				
	300 V	15 A	24 - 10	-
C				
	150 V	15 A	24 - 10	-
D				
	300 V	10 A	24 - 10	-



EAC

ID de certificação: KZ7500651131219505

ZPV 1,5/2,5 (8/1) - Distribuidor de potência



3031047

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3031047>

Classificações

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) - Distribuidor de potência



3031047

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3031047>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim, Sem regras de exceção
--	----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nenhuma substância perigosa acima dos valores-limite

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%
---	--

Phoenix Contact 2025 © - Todos os direitos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.
Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista
CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil
(11) 3871-6400
vendas@phoenixcontact.com.br