DIKD 1,5-PV BK - Bornes para sensores/atuadores

2715571

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2715571

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.

Bornes para sensores/atuadores, com conector de potencial, tensão nominal: 250 V, corrente nominal: 24 A, tipo de conexão: Conexão a parafuso, 1., 2. e 3o. nível, Bitola: 2,5 mm^2, perfil de conexão: 0,2 mm^2 - 4 mm^2, tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, cor: preto

Suas vantagens

- Para limitação de potencial inequívoca, o terminal de distribuição de potencial está disponível com caixas isolantes cinza, azul ou preto
- O nível superior jumpeável para uma distribuição de potencial de mais de 6 pontos de terminal
- Terminal de distribuição de potencial com economia de espaço

Dados comerciais

Código	2715571
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE12
Chave de produto	BE1217
GTIN	4017918061463
Peso por unidade (inclusive embalagem)	21,08 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	21,08 g
País de origem	PL

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal de sensor/atuador
Número de conexões	6
Número de linhas	3
Potenciais	1

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

Características elétricas

Tensão de choque de dimensionamento	4 kV
Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,77 W

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	2
Bitola nominal	2,5 mm²

1., 2. e 3o. nível

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Rosca	M3
Torque de aperto	0,5 ... 0,6 Nm
Comprimento de decapagem	8 mm
Pino calibrador	A3
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm² ... 4 mm²
Bitola do condutor AWG	24 ... 12 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Bitola de condutor flexível [AWG]	24 ... 14 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Bitola com jumper de inserção rígido	4 mm²
Bitola com jumper de inserção flexível	2,5 mm²
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	0,2 mm² ... 1 mm²
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	0,2 mm² ... 1 mm²
2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico	0,25 mm² ... 1 mm²
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm² ... 1 mm²
Corrente nominal	24 A
Corrente de carga máxima	32 A (com bitola 4 mm², a máx. corrente de carga não pode exceder a corrente cumulativa de todos os condutores conectados.)

Tensão nominal	250 V
Bitola nominal	2,5 mm²

Medidas

Largura	6,2 mm
Altura	72,5 mm
Profundidade em NS 35/7,5	54,5 mm
Profundidade em NS 35/15	62 mm

Dados de material

Cor	preto (RAL 9005)
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2
Grupo de material isolante	I
Material isolante	PA
Aplicação estática do material isolante	-40 °C
Índice de temperatura do material de isolamento (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Índice de temperatura relativa do material de isolamento (Elec., UL 746 B)	125 °C

Ensaios elétricos

Teste de tensão de impulso

Resultado	Aprovado no teste

Teste de elevação de temperatura

Demanda Teste de elevação de temperatura	Elevação de temperatura ≤ 45 K
Resultado	Aprovado no teste
Resultado	Aprovado no teste

Rigidez dielétrica de frequência normal

Tensão de teste Valor de referência	1,5 kV
Resultado	Aprovado no teste

Características mecânicas

Dados mecânicos

Parede lateral aberta	Não

Ensaios mecânicos

Resistência mecânica

Resultado	Aprovado no teste

Fixação no suporte

Trilho de fixação/Befestigungsauflage	NS 35
Resultado	Aprovado no teste

Condições ambientais e de vida útil operacional

Ensaio de fio incandescente

Período de exposição	30 s
Resultado	Aprovado no teste

Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-60 °C ... 110 °C (Faixa de temperatura de operação, inclusive autoaquecimento, temperatura máxima de operação de curto prazo, consulte a 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 (funcionamento)	20 % ... 90 %
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	30 % ... 70 %

Normas e disposições

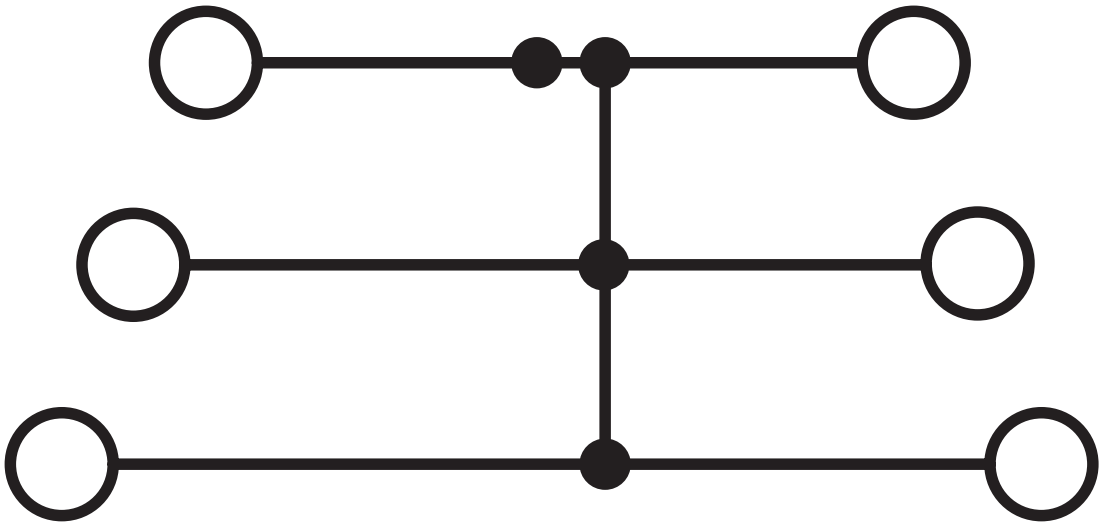
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1

Montagem

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

Desenhos

Diagrama de circuitos



1 = Jumper fixo
2 = jumper de inserção
3 = placa de separação de subdivisão

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2715571

CSA
ID de certificação: 13631

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	300 V	15 A	28 - 14	-

EAC
ID de certificação: KZ7500651131219505

cULus Recognized
ID de certificação: E60425

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B				
	300 V	15 A	30 - 14	-
conexão PE	-	-	30 - 14	-
C				
	150 V	15 A	30 - 14	-
conexão PE	-	-	30 - 14	-
D				
	300 V	10 A	30 - 14	-

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250112
ECLASS-15.0	27250112

ETIM

ETIM 9.0	EC000900

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpre 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