

1414077

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1414077

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.



Borne miniatura de passagem, tensão nominal: 500 V, corrente nominal: 24 A, tipo de conexão: Conexão a parafuso, 1. e 2o. nível, Bitola: 2,5 mm², perfil de conexão: 0,2 mm² - 4 mm², tipo de montagem: NS 15, NS 35/7,5, NS 35/15, cor: azul

Suas vantagens

- É possível aplicar pontes fixas e soquetes de conector de teste em ambos os níveis
- Inequívoco, graças à etiquetagem de todos os pontos de terminal
- Econômico em termos de espaço, devido ao formato compacto e possibilidade de montagem sobre trilho de fixação 15 mm
- Distribuição de potencial simples devido às pontes conectoras padronizadas

Dados comerciais

Código	1414077
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE12
Chave de produto	BE1264
GTIN	4017918021320
Peso por unidade (inclusive embalagem)	11,505 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	10,379 g
País de origem	CN



1414077

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1414077

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Miniterminal
Número de conexões	4
Número de linhas	2
Potenciais	2
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	0,77 W

Dados de conexão

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

1. e 2o. nível

1. e 20. ilivei	
Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Rosca	M3
Torque de aperto	0,5 0,6 Nm
Comprimento de decapagem	7 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	0,25 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 1,5 mm²
Bitola com jumper de inserção rígido	2,5 mm²
Bitola com jumper de inserção flexível	2,5 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	0,2 mm² 1,5 mm²
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	0,2 mm² 1,5 mm²
2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico	0,25 mm² 1,5 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	24 A (com bitola de 4 mm²)
Tensão nominal	500 V
Bitola nominal	2,5 mm²



1414077

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1414077

Dados Ex

entificação	
aixa da temperatura de utilização	-50 °C 110 °C
Acessório com certificação Ex	1413052 D-MBKKB 2,5
	1413065 DP-MBKKB 2,5
	1205053 SZS 0,6X3,5
	3022218 CLIPFIX 35
	1401637 E/MBK
istagem de pontes	Jumper fixo / FBRNI 2-5 N / 3000175
	Jumper fixo / FBRNI 3-5 N / 3000162
	Jumper fixo / FBRNI 4-5 N / 3000159
	Jumper fixo / FBRNI 5-5 N / 3000146
	Jumper fixo / FBRNI 6-5 N / 3000133
	Jumper fixo / FBRNI 7-5 N / 3000230
	Jumper fixo / FBRNI 8-5 N / 3000243
	Jumper fixo / FBRNI 9-5 N / 3000298
	Jumper fixo / FBRNI 10-5 N / 2770639
	Jumper fixo / FBRNI 20-5 N / 3000609
Pados de ponte	19 A / 2,5 mm²
Elevação de temperatura Ex	40 K (21 A / 2,5 mm²)
ara jumpeamento com jumper	275 V
ensão de isolamento nominal	250 V
Saída	(constante)
el Ex Geral	
ensão de dimensionamento	275 V
Corrente nominal	21 A
Corrente de carga máxima	26 A
os de conexão Ex Geral	
aixa de torque	0,5 Nm 0,6 Nm
itola nominal	2,5 mm²
itola nominal AWG	14
Capacidade de conexão, cabo rígido	0,2 mm² 4 mm²
Capacidade de conexão AWG	24 12
Capacidade de conexão, cabo flexível	0,2 mm² 2,5 mm²
Capacidade de conexão AWG	24 14
condutores com o mesmo perfil, fixos	0,2 mm² 1,5 mm²
condutores com a mesma bitola AWG rígida	24 16
condutores com o mesmo perfil, flexíveis	0,2 mm² 1,5 mm²
condutores com a mesma bitola AWG flexível	24 16



1414077

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1414077

Nível	Ex	1°	nível
-------	----	----	-------

Resistência de contato	0,5 mΩ
Saída	(constante)
Nível Ex 2º nível	
Resistência de contato	0,4 mΩ

Medidas

Largura	5,2 mm
Largura da tampa	2,5 mm
Altura	62 mm
Profundidade em NS 15	47,5 mm
Profundidade em NS 35/7,5	48 mm
Profundidade em NS 35/15	55,5 mm

Dados de material

Cor	azul (RAL 5015)
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 relativa do material de isolamento (Elec., UL 746 B)	125 °C

Ensaios elétricos

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
Resultado	Aprovado no teste
Resistência de corrente de curto prazo 2,5 mm²	0,3 kA
	0,3 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			

Ensaios mecânicos



1414077

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1414077

tação no suporte Tritho de fixação/Befestigungsauflage NS 35/NS 15 Força de teste Valor de referência 1 N Resultado Aprovado no teste Ste de danos dos condutores e afrouxamento Velocidade de rotação 10 (+/- 2) U/min Rotações 135 Bitola do condutor/peso 2,5 mm²/0,7 kg 4 mm²/0,9 kg 2,5 mm²/0,7 kg 4 mm²/0,9 kg Resultado Aprovado no teste Resultado Aprovado no teste DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05 Gama Teste de vida útil de categoria 2, na plataforma rotativa Frequência 1, = 5 Hz a f ₂ = 250 Hz Nivel ASD Aceleração 3,12g Duração do teste por eixo Sentidos de teste Eixo X, Y e Z Resultado Aprovado no teste Din EN 50156 (CDE 0115-200):2018-05 Gama Sentidado (Sente Pereiro (Sente Per	Resultado	Aprovado no teste
Trilho de fixação/Befestigungsauflage NS 35/NS 15 Força de teste Valor de referência 1 N Resultado Aprovado no teste ste de danos dos condutores e afrouxamento Velocidade de rotação Rotações 135 Bitola do condutor/peso 0,25 mm²/0,2 kg 2,5 mm²/0,7 kg 4 mm²/0,9 kg Resultado Aprovado no teste dições ambientais e de vida útil operacional salo de fo incandescente Período de exposição 30 s Resultado Aprovado no teste cilação/ruídos de banda larga DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05 Especificação de teste DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05 Gama Teste de vida útil de categoria 2, na plataforma rotativa Frequência f₁ = 5 Hz a f₂ = 250 Hz Nivel ASD 6,12 (m/s²)*Hz Aceleração 3,12g Duração do teste por eixo 5 h Sentidos de teste Eixo X, Y e Z Resultado Aprovado no teste orques 18 ms Número de choque Semi-seno Aceleração 30g	~	
Força de teste Valor de referência Resultado Aprovado no teste ste de danos dos condutores e afrouxamento Velocidade de rotação 10 (+/- 2) U/min Rotações 135 Bitola do condutor/peso 2,5 mm²0,7 kg 4 mm²0,9 kg Resultado Aprovado no teste dições ambientais e de vida útil operacional sasio de fio incandescente Período de exposição 30 s Resultado Aprovado no teste DIN EN 50155 (VDE 0116-200);2018-05 Gama Teste de vida útil de categoria 2, na plataforma rotativa frequência Nivel ASD 6,12 (m²s²²)Hz Aceleração 3,12g Duração do teste por eixo Sentidos de teste Eixo X, Y e Z Aprovado no teste Dix este de vida útil categoria 2, na plataforma rotativa frequência freste de vida útil de categoria 2, na plataforma rotativa frequência freste de vida útil de categoria 2, na plataforma rotativa frequência frequência freste de vida útil de categoria 2, na plataforma rotativa frequência frequência freste de vida útil de categoria 2, na plataforma rotativa frequência		
Resultado Aprovado no teste ste de danos dos condutores e afrouxamento Velocidade de rotação 10 (+/- 2) U/min Rotações 135 Bitola do condutor/peso 2,5 mm²/0,2 kg 2,5 mm²/0,7 kg 4 mm²/0,9 kg Resultado Aprovado no teste dições ambientais e de vida útil operacional sasio de fio incandescente Período de exposição Resultado Aprovado no teste Socilação/ruídos de banda larga Especificação de teste DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05 Gama Teste de vida útil de categoria 2, na plataforma rotativa frequência f₁ = 5 Hz a f₂ = 250 Hz Nivel ASD Aceleração 3,12g Duração do teste por eixo Sentidos de teste Eixo X, Y e Z Aprovado no teste Sentidos de teste Eixo X, Y e Z Aprovado no teste Sentidos do teste Eixo X, Y e Z Aprovado no teste Sentidos de teste Eixo X, Y e Z Aprovado no teste Sentidos de teste Eixo X, Y e Z Aprovado no teste Sentidos de teste Eixo X, Y e Z Aprovado no teste Sentidos de teste Eixo X, Y e Z (positivo e negativo) Aprovado no teste Temperatura ambiente (funcionamento) 40 °C 110 °C (Faixa de temperatura de operação inclusiva autoaquaccimento, temperatura máxima de operação de curto prazo, consulte a RTI Elec.) Temperatura ambiente (funcionamento) 25 °C 60 °C (durante pouco tempo, não superior a 24 h, -		
sete de danos dos condutores e afrouxamento Velocidade de rotação Rotações 135 Bitola do condutor/peso 2,5 mm²/0,2 kg 2,5 mm²/0,9 kg A mm²/0,9 kg Resultado Aprovado no teste dições ambientais e de vida útil operacional ssaio de fio incandescente Período de exposição Resultado Aprovado no teste DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05 Gama Teste de vida útil de categoria 2, na plataforma rotativa Frequência Frequência Nivel ASD 6,12 (m/s²)²/Hz Acaleração Duração do teste por eixo Sentidos de teste Eixo X, Y e Z Resultado Aprovado no teste Sentidos de teste Eixo Son Ye z Resultado Sentidos de teste Son	Força de teste Valor de referência	
Rotações 135	Resultado	Aprovado no teste
Rotações 135	este de danos dos condutores e afrouxamento	
Bitola do condutor/peso 0.25 mm²/0,7 kg 2.5 mm²/0,7 kg 4 mm²/0,9 kg Aprovado no teste Resultado Aprovado no teste dições ambientais e de vida útil operacional saio de fio incandescente Período de exposição 30 s Resultado Aprovado no teste DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05 Gama Teste de vida útil de categoria 2, na plataforma rotativa f, = 5 Hz a f₂ = 250 Hz Nivel ASD 6,12 (m/s³³/Hz Aceleração 3,12g Duração do teste por eixo 5 h Sentidos de teste Eixo X, Y e Z Resultado Aprovado no teste DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05 Eixo X, Y e Z Aprovado no teste Duração do toque 8 Semi-seno 30g Duração do choque 18 ms Número de choques por sentido 3 Sentidos de teste Eixo X, Y e Z (positivo e negativo) Aprovado no teste Dinação do choque 18 ms Número de choques por sentido 3 Sentidos de teste Eixo X, Y e Z (positivo e negativo) Aprovado no teste Preparatura ambiente (funcionamento) 40 °C 110 °C (Faixa de temperatura de operação, inclusiva utoaquecimento, temperatura máxima de operação, do curto prazo, consulte a RTI Elec.) Temperatura ambiente (funcionamento) -25 °C 60 °C (durante pouco tempo, não superior a 24 h, -	Velocidade de rotação	10 (+/- 2) U/min
2.5 mm²/0,7 kg 4 mm²/0,9 kg Resultado Aprovado no teste dições ambientais e de vida útil operacional sisaio de fio incandescente Período de exposição 30 s Resultado Aprovado no teste Scilação/ruidos de banda larga Especificação de teste DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05 Gama Teste de vida útil de categoria 2, na plataforma rotativa Frequência f, = 5 Hz a f ₂ = 250 Hz Nivel ASD 6,12 (m/s²)²Hz Aceleração 3,12g Duração do teste por eixo 5 h Sentidos de teste Eixo X, Y e Z Resultado Aprovado no teste Oques 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 Fixo X, Y e Z (positivo e negativo) Aprovado no teste Ordições ambientais Temperatura ambiente (funcionamento) 40 °C 110 °C (Faixa de temperatura de operação, inclusiva untoaquecimento, 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, -	Rotações	135
Resultado Aprovado no teste Resultado Aprovado no teste dições ambientais e de vida útil operacional sissio de fio incandescente Período de exposição 30 s Resultado Aprovado no teste Soliação/ruídos de banda larga Especificação de teste DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05 Gama Teste de vida útil de categoria 2, na plataforma rotativa Frequência f ₁ = 5 Hz a f ₂ = 250 Hz Nivel ASD 5,12 (m/s²)*Hz Aceleração 3,12g Duração do teste por eixo 5 h Sentidos de teste Eixo X, Y e Z Resultado Aprovado no teste 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 Temperatura ambiente (funcionamento) 40 °C 110 °C (Faixa de temperatura de operação, inclusiva utoaquecimento, 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, -	Bitola do condutor/peso	0,25 mm ² /0,2 kg
Resultado Aprovado no teste dições ambientais e de vida útil operacional saio de fio incandescente Período de exposição 30 s Resultado Aprovado no teste Scilação/ruídos de banda larga Especificação de teste DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05 Gama Teste de vida útil de categoria 2, na plataforma rotativa frequência f ₁ = 5 Hz a f ₂ = 250 Hz Nivel ASD 6,12 (m/s²)²/Hz Aceleração 3,12g Duração do teste por eixo 5 h Sentidos de teste Eixo X, Y e Z Resultado Aprovado no teste 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 Temperatura ambiente (funcionamento) 40 °C 110 °C (Faixa de temperatura de operação, inclusiva uatoaquecimento, 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, -		2,5 mm ² /0,7 kg
dições ambientais e de vida útil operacional saio de fio incandescente Período de exposição 30 s Resultado Aprovado no teste Scilação/ruídos de banda larga Especificação de teste DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05 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/s²)²/Hz Aceleração 3,12g Duração do teste por eixo 5 h Sentidos de teste Eixo X, Y e Z Resultado Aprovado no teste 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 Temperatura ambiente (funcionamento) 40 °C 110 °C (Faixa de temperatura de operação, inclusiva urbaquecimento, 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, -		4 mm ² /0,9 kg
Resultado 30 s Resultado Aprovado no teste Período de exposição 30 s Resultado Aprovado no teste Scilação/ruídos de banda larga Especificação de teste DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05 Gama Teste de vida útil de categoria 2, na plataforma rotativa Frequência f ₁ = 5 Hz a f ₂ = 250 Hz Nivel ASD 6,12 (m/s*)²/Hz Aceleração 3,12g Duração do teste por eixo 5 h Sentidos de teste Eixo X, Y e Z Resultado Aprovado no teste 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 Temperatura ambiente (funcionamento) 40° C 110° C (Faixa de temperatura de operação, inclusiva 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, -	Resultado	Aprovado no teste
Resultado Aprovado no teste Ciclação/ruídos de banda larga Especificação de teste DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05 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/s²)²/Hz Aceleração 3,12g Duração do teste por eixo 5 h Sentidos de teste Eixo X, Y e Z Resultado Aprovado no teste Oques Tipo de choque Aceleração 30g Duração do choque 18 ms Número de choques por sentido 3 Sentidos de teste Eixo X, Y e Z (positivo e negativo) Aprovado no teste Aprovado no teste Tipo de choque serviço a give o percentar a de operação, inclusiva autoaquecimento, temperatura 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, -		30 e
Especificação de teste DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05 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°)°/Hz Aceleração 3,12g Duração do teste por eixo 5 h Sentidos de teste Eixo X, Y e Z Resultado Aprovado no teste Tipo de choque Aceleração 30g Duração do choque 18 ms Número de choques por sentido 3 Sentidos de teste Eixo X, Y e Z (positivo e negativo) Aprovado no teste Eixo X, Y e Z (positivo e negativo) Aprovado no teste Temperatura ambiente (funcionamento) -40 °C 110 °C (Faixa de temperatura de operação, inclusiva autoquecimento, 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, -		
Especificação de teste DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05 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/s²)²/Hz Aceleração 3,12g Duração do teste por eixo 5 h Sentidos de teste Eixo X, Y e Z Resultado Aprovado no teste Tipo de choque 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 Tipo de choque aprovado no teste 10 Temperatura ambiente (funcionamento) 40 °C 110 °C (Faixa de temperatura de operação, inclusiva 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, -	Resultado	Aprovado no teste
Teste de vida útil de categoria 2, na plataforma rotativa frequência f 1 = 5 Hz a f 2 = 250 Hz 6,12 (m/s²)²/Hz Aceleração 3,12g Duração do teste por eixo 5 h Sentidos de teste Eixo X, Y e Z Resultado Aprovado no teste ripo de choque Aceleração 30g Duração do choque 18 ms Número de choques por sentido Sentidos de teste Eixo X, Y e Z (positivo e negativo) Resultado Aprovado no teste 10 C (Faixa de temperatura de operação, inclusiva 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, -	scilação/ruídos de banda larga	
Frequência f ₁ = 5 Hz a f ₂ = 250 Hz Nível ASD 6,12 (m/s²)²/Hz Aceleração 3,12g Duração do teste por eixo 5 h Sentidos de teste Eixo X, Y e Z Resultado Aprovado no teste roques 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 Indições ambientais -40 °C 110 °C (Faixa de temperatura de operação, inclusiva 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, -	Especificação de teste	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Nível ASD 6,12 (m/s²)²/Hz Aceleração 3,12g Duração do teste por eixo 5 h Sentidos de teste Eixo X, Y e Z Resultado Aprovado no teste Tipo de choque 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 -40 °C 110 °C (Faixa de temperatura 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, -	Gama	Teste de vida útil de categoria 2, na plataforma rotativa
Aceleração Duração do teste por eixo 5 h Sentidos de teste Eixo X, Y e Z Resultado Aprovado no teste Tipo de choque Semi-seno Aceleração 30g Duração do choque 18 ms Número de choques por sentido Sentidos de teste Eixo X, Y e Z Aprovado no teste 18 ms Número de choques por sentido Sentidos de teste Eixo X, Y e Z (positivo e negativo) Aprovado no teste Temperatura ambiente (funcionamento) -40 °C 110 °C (Faixa de temperatura de operação, inclusiva 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, -	Frequência	f ₁ = 5 Hz a f ₂ = 250 Hz
Duração do teste por eixo Sentidos de teste Eixo X, Y e Z Resultado Aprovado no teste Tipo de choque Aceleração Duração do choque 18 ms Número de choques por sentido Sentidos de teste Eixo X, Y e Z (positivo e negativo) Resultado Aprovado no teste Temperatura ambiente (funcionamento) -40 °C 110 °C (Faixa de temperatura de operação, inclusiva 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, -	Nível ASD	6,12 (m/s²)²/Hz
Sentidos de teste Resultado Aprovado no teste Aprovado no teste Semi-seno Aceleração Duração do choque 18 ms Número de choques por sentido Sentidos de teste Eixo X, Y e Z (positivo e negativo) Resultado Aprovado no teste Aprovado no teste Temperatura ambiente (funcionamento) -40 °C 110 °C (Faixa de temperatura de operação, inclusiva 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, -	Aceleração	3,12g
Resultado Aprovado no teste Aprovado no teste Aprovado no teste 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 Aprovado no teste Temperatura ambiente (funcionamento) -40 °C 110 °C (Faixa de temperatura de operação, inclusiva utoaquecimento, 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, -	Duração do teste por eixo	5 h
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 andições ambientais Temperatura ambiente (funcionamento) -40 °C 110 °C (Faixa de temperatura de operação, inclusiva 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, -	Sentidos de teste	Eixo X, Y e Z
Tipo de choque 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 andições ambientais Temperatura ambiente (funcionamento) -40 °C 110 °C (Faixa de temperatura de operação, inclusiva 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, -	Resultado	Aprovado no teste
Aceleração Duração do choque 18 ms Número de choques por sentido Sentidos de teste Eixo X, Y e Z (positivo e negativo) Resultado Aprovado no teste Indições ambientais Temperatura ambiente (funcionamento) -40 °C 110 °C (Faixa de temperatura de operação, inclusiva utoaquecimento, 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, -	noques	
Duração do choque 18 ms Número de choques por sentido 3 Sentidos de teste Eixo X, Y e Z (positivo e negativo) Aprovado no teste Indições ambientais Temperatura ambiente (funcionamento) -40 °C 110 °C (Faixa de temperatura de operação, inclusiva 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, -	Tipo de choque	Semi-seno
Número de choques por sentido Sentidos de teste Eixo X, Y e Z (positivo e negativo) Aprovado no teste Aprovado no teste Temperatura ambiente (funcionamento) -40 °C 110 °C (Faixa de temperatura de operação, inclusiva utoaquecimento, 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, -	Aceleração	30g
Sentidos de teste Eixo X, Y e Z (positivo e negativo) Aprovado no teste andições ambientais Temperatura ambiente (funcionamento) -40 °C 110 °C (Faixa de temperatura de operação, inclusiva 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, -	Duração do choque	18 ms
Resultado Aprovado no teste Aprovado no teste -40 °C 110 °C (Faixa de temperatura de operação, inclusiva utoaquecimento, 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, -	Número de choques por sentido	3
remperatura ambiente (funcionamento) -40 °C 110 °C (Faixa de temperatura de operação, inclusivo 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, -	Sentidos de teste	Eixo X, Y e Z (positivo e negativo)
Temperatura ambiente (funcionamento) -40 °C 110 °C (Faixa de temperatura de operação, inclusiva 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, -	Resultado	Aprovado no teste
Temperatura ambiente (funcionamento) -40 °C 110 °C (Faixa de temperatura de operação, inclusiva 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, -	ondicões ambientais	
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte) -25 °C 60 °C (durante pouco tempo, não superior a 24 h, -		-40 °C 110 °C (Faixa de temperatura de operação, inclusiv



1414077

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1414077

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 15
	NS 35/7,5
	NS 35/15



1414077

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1414077

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1414077

•	CSA ID de certificação: 13631				
		Tensão nominal U _N	Corrente nominal I _N	Bitola AWG	Bitola mm ²
keine	•				
		300 V	20 A	28 - 12	-

c 711 us

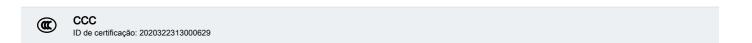
e 711 us	cULus Recognized ID de certificação: E60425		

DNV ID de certificação: TAE00001CT			
---------------------------------------	--	--	--

(Ex)	ATEX ID de certificação: KEMA 03ATEX2082 U

EH[Ex	EAC Ex ID de certificação: KZ 7500525010101950

∏ (IEĈEx }	IECEx ID de certificação: IECEx KEM 07.0018U	





1414077

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1414077

Classificações

ECLASS

	ECLASS-13.0	27250102		
	ECLASS-15.0	27250102		
E٦	ΓIM			
	ETIM 9.0	EC000897		
UNSPSC				
	UNSPSC 21.0	39121400		



1414077

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1414077

Environmental product compliance

EU RoHS

LU KUI IS	
Cumpre os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	6(c)
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP-E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China.
EU REACH SVHC	
Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	124c78f6-f13c-4183-ac2f-ded0d5a52f93

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