

Diodo - QUINT4-DIODE/48DC/2X20/1X40 - 2907720

Note que os dados aqui indicados foram obtidos do catálogo online. Para informações e dados completos, consulte a documentação do usuário. Aplicam-se as Condições Gerais de Utilização para downloads da Internet. (<http://phoenixcontact.pt/download>)



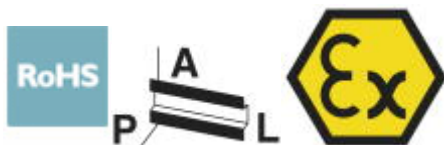
Módulo de diodo para trilho de fixação 48 V DC/2x20 A ou 1x40 A. Redundância contínua até a carga.

Descrição do artigo


Um sistema redundante seguro é o resultado da ligação em paralelo de duas fontes de alimentação desacopladas entre si. Para aumentar ainda mais a disponibilidade da instalação, a QUINT DIODE oferece a solução: desacoplamento com diodo.

Propriedades do artigo

- Flexível
- Design robusto
- Redundância permanente até o consumidor



Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 STK
GTIN	 4 055626 231396
GTIN	4055626231396
Peso por unidade (exclusive embalagem)	952,000 g
Número do imposto alfandegário	85049091
País de origem	China

Dados técnicos

Medidas

Largura	50 mm
Altura	130 mm
Profundidade	125 mm

Condições ambiente

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 85 °C

Diodo - QUINT4-DIODE/48DC/2X20/1X40 - 2907720

Dados técnicos

Condições ambiente

Máx. umidade do ar admissível (funcionamento)	≤ 95 % (com 25 °C, sem condensação)
Classe climática	3K3 (de acordo com EN 60721)
Grau de impurezas	2
Altura de montagem	≤ 2000 m

Dados de entrada

Faixa de tensão nominal de entrada	48 V DC
	48 V DC
Faixa de tensão de entrada	30 V DC ... 56 V DC
	30 V DC ... 56 V DC
Corrente nominal de entrada	2x 20 A (-25 °C ... 60 °C)
	1x 40 A (-25 °C ... 60 °C)
Máxima corrente de entrada	2x 30 A (-25 °C ... 40 °C)
	1x 60 A (-25 °C ... 40 °C)
Corrente nominal de entrada	2x 20 A (-25 °C ... 60 °C)
	1x 40 A (-25 °C ... 60 °C)
Máxima corrente de entrada	2x 30 A (-25 °C ... 40 °C)
	1x 60 A (-25 °C ... 40 °C)

Dados de saída

Tensão de saída nominal	48 V DC
Corrente nominal de saída (I _N)	40 A (Elevação de potência)
	20 A (Redundância)
Derating	60 °C ... 70 °C (2,5 % / K)
Ligável em série	Não
Dissipação de energia carga nominal máxima	14 W (I _{OUT} = 20 A)

Geral

Peso líquido	0,75 kg
Eficiência	> 97 %
Tensão de isolamento entrada/saída	Teste típico
	Teste unitário
Tensão de isolamento entrada/PE	Teste típico
	Teste unitário
Classe de proteção	III
Grau de proteção	IP20
	40000000 h (40 °C)
Posição de montagem	Trilho de fixação horizontal NS 35, EN 60715
Instrução de montagem	alinhamento possível: P _N ≥ 50 %, horizontal 5 mm, ao lado de componentes ativos 15 mm, vertical 50 mm alinhamento possível: P _N < 50 %, horizontal 0 mm, vertical em cima 40 mm, vertical embaixo 20 mm

Dados de conexão entrada

Diodo - QUINT4-DIODE/48DC/2X20/1X40 - 2907720

Dados técnicos

Dados de conexão entrada

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Perfil do condutor rígido mín.	0,5 mm ²
Perfil do condutor rígido máx.	16 mm ²
Bitola do condutor flexível mín.	0,5 mm ²
Bitola do condutor flexível máx.	16 mm ²
Bitola mín. do condutor AWG	10
Bitola máx. do condutor AWG	6
Comprimento de isolamento	10 mm
Rosca	M4

Dados de conexão saída

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Perfil do condutor rígido mín.	0,5 mm ²
Perfil do condutor rígido máx.	16 mm ²
Bitola do condutor flexível mín.	0,5 mm ²
Bitola do condutor flexível máx.	16 mm ²
Bitola mín. do condutor AWG	10
Bitola máx. do condutor AWG	6
Comprimento de isolamento	10 mm
Rosca	M4

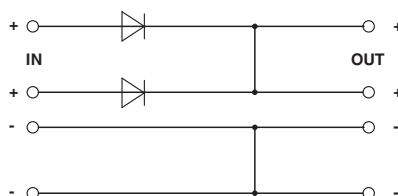
Normas e disposições

Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com a diretiva EMC 2014/30/UE
Diretiva de baixa tensão	Conformidade com a Diretiva de Baixa Tensão 2006/95/CE
Norma - Segurança elétrica	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
Norma - Equipamento de instalações de corrente intensa com meios de produção eletrônicos	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Norma - Baixa tensão de proteção	IEC 60950-1 (SELV) e EN 60204-1 (PELV)
Norma - Isolação segura	DIN VDE 0100-410
Norma - Proteção contra correntes corporais perigosas, requisitos básicos para isolação segura em meios de produção elétricos	EN 50178
Certificações UL	UL/C-UL requerido UL 508
	UL/C-UL reconhecido UL 60950-1
	UL ANSI/ISA-12.12.01 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D (Hazardous Location)
Choque	18 ms, 30g, em cada direção (de acordo com IEC 60068-2-27)
Vibração (funcionamento)	< 15 Hz, amplitude ±2,5 mm (de acordo com IEC 60068-2-6)
	15 Hz ... 150 Hz, 2,3g, 90 min.
ATEX	# II 3G Ex nA IIC T4 Gc
	KEMA 10 ATEX 0165X
IECEX	Ex nA IIC T4 Gc
	IECEX KEM 10.0091

Diodo - QUINT4-DIODE/48DC/2X20/1X40 - 2907720

Desenhos

Diagrama de bloco



Classificações

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27040801
eCl@ss 4.1	27040801
eCl@ss 5.1	27371010
eCl@ss 6.0	27371010
eCl@ss 7.0	27371010
eCl@ss 8.0	27371010
eCl@ss 9.0	27371010

ETIM

ETIM 2.0	EC001039
ETIM 3.0	EC001039
ETIM 4.0	EC002540
ETIM 5.0	EC000599
ETIM 6.0	EC000683

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211502
UNSPSC 7.0901	39121004
UNSPSC 11	39121004
UNSPSC 12.01	39121004
UNSPSC 13.2	32151504

Certificações

Certificações

Certificações

UL certificado / UL registrado / cUL certificado / cUL certificado / DNV GL / cULus certificado

Certificações Ex

Diodo - QUINT4-DIODE/48DC/2X20/1X40 - 2907720

Certificações

Detalhes da certificação

UL certificado		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 211944
----------------	--	---	---------------

UL registrado		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
---------------	--	---	---------------

cUL certificado		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 211944
-----------------	--	---	---------------

cUL certificado		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
-----------------	--	---	---------------

DNV GL	http://exchange.dnv.com/tari/	TAA000011F
--------	---	------------

cULus certificado		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm
-------------------	--	---

Acessórios

Acessórios

Adaptador de montagem

Adaptador para montagem - UWA 182/52 - 2938235



Adaptador de parede universal para a montagem fixa da fonte de alimentação em caso de fortes vibrações. A fonte de alimentação é parafusada diretamente sobre a superfície de montagem. O adaptador de parede universal é fixado em cima/embaixo.

Adaptador para montagem - QUINT-PS-ADAPTERS7/1 - 2938196



Adaptador para montagem para fonte de alimentação QUINT-PS... sobre trilho S7-300

