

QUINT-DIODE/40 - Módulo de redundância



2938963

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2938963>

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.

Módulo de redundância QUINT-DIODE/40



Dados comerciais

Código	2938963
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	CMRP
Chave de produto	CMRP43
GTIN	4017918929534
Peso por unidade (inclusive embalagem)	683 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	600 g
País de origem	CN

Dados técnicos

Dados da entrada

Operação DC

Tensão de entrada	24 V DC
Faixa de tensão nominal de entrada	24 V DC
Faixa de tensão de entrada	0 V DC ... 30 V DC
Faixa de tensão de entrada DC	0 V DC ... 30 V DC
Tipo de tensão da tensão de alimentação	DC
Proteção contra inversão polarização	sim, < 60 V
Corrente nominal de entrada (I_N)	2x 20 A
	1x 40 A
Corrente máxima $I_{m\acute{a}x.}$	2x 19 A (6 mm ² com 40 °C)
	1x 39 A (6 mm ² com 40 °C)
	2x 16 A (6 mm ² com 60 °C)
	1x 32 A (6 mm ² com 60 °C)
	2x 27 A (10 mm ² com 40 °C)
	1x 54 A (10 mm ² com 40 °C)
	2x 21 A (10 mm ² com 60 °C)
	1x 43 A (10 mm ² com 60 °C)
	2x 30 A (16 mm ² com 40 °C)
	1x 60 A (16 mm ² com 40 °C)
	2x 24 A (16 mm ² com 60 °C)
	1x 48 A (16 mm ² com 60 °C)
Proteção contra surtos de transientes	Diodo transiente
Tensão de isolamento entrada/saída	0,5 V

Dados de saída

Eficiência	> 97 %
Tensão de saída nominal	24 V DC
Corrente nominal de saída (I_N)	40 A
Dissipação de energia carga nominal máxima	20 W
Ligável em série	não

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.	10 mm ²
Bitola do condutor AWG mín.	20

QUINT-DIODE/40 - Módulo de redundância



2938963

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2938963>

Bitola do condutor AWG máx.	6
Comprimento de decapagem	10 mm
Rosca	M4

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.	10 mm ²
Bitola do condutor AWG mín.	20
Bitola do condutor AWG máx.	6
Comprimento de decapagem	10 mm
Rosca	M4

Características elétricas

Tensão de isolamento saída/PE	1 kV
Tensão de isolamento entrada/PE	1 kV
Tensão de isolamento entrada, saída/caixa	1 kV

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Módulo de redundância
Família de produtos	QUINT DIODE
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	28571428 h (40 °C)
LED	não

Propriedades de isolamento

Classe de proteção	II (no quadro de comando fechado)
Grau de impurezas	2

Medidas

Largura	62 mm
Altura	84 mm
Profundidade	102 mm
Passo horizontal	3,4 TE

Medidas de montagem

Distância de montagem à direita/esquerda	5 mm / 5 mm
Distância de montagem em cima/embaixo	50 mm / 50 mm

Montagem

Tipo de montagem	Montagem em trilho de fixação
Instrução de montagem	alinhável: horizontal 20 mm, vertical 50 mm
Posição de montagem	trilho de fixação horizontal e vertical NS 35, EN 60715

Dados de material

QUINT-DIODE/40 - Módulo de redundância



2938963

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2938963>

Material da caixa	Metal
Versão da caixa	AlMg (cobertura), GD-ZnAlCu (dissipador de calor)

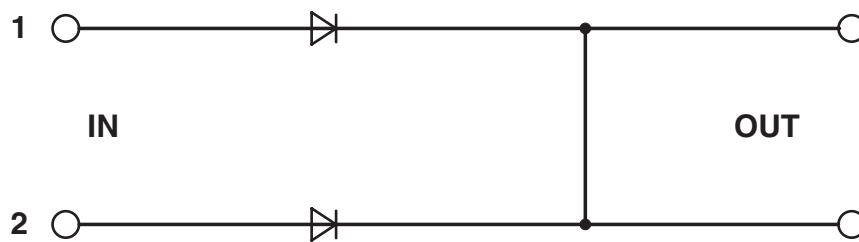
Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating,              

Desenhos

Diagrama de bloco



QUINT-DIODE/40 - Módulo de redundância

2938963

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2938963>



Classificações

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151504
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25
	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)
---	--------------------------