

Módulo de bateria de energia - QUINT4-BUFFER/24DC/40 - 2908283

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 buffer QUINT com acumulador de energia na base do capacitor sem manutenção para montagem em trilho de fixação, entrada: 24 V DC, saída: 24 V DC/40 A, incl. adaptador universal para trilho de fixação UTA 107 montado.

Descrição do artigo


Suprima falhas dentro de uma faixa de segundos com os módulos de buffer da família QUINT para o trilho de fixação. O QUINT BUFFER reúne a unidade de comutação eletrônica e um acumulador de energia na base do capacitor sem manutenção na mesma caixa.

Propriedades do artigo

- ✓ Economia de espaço pelo formato reduzido
- ✓ Sem manutenção graças a capacitores eletrolíticos
- ✓ Graças à partida suave, também pode ser utilizado com fontes de alimentação na faixa de potência baixa



Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 STK
GTIN	 4 055626 309200
GTIN	4055626309200
Peso por unidade (exclusive embalagem)	1.328,000 g
Número do imposto alfandegário	85044030
País de origem	China

Dados técnicos

Medidas

Largura	72 mm
Altura	130 mm
Profundidade	125 mm

Condições ambiente

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 70 °C (> 40 °C Derating: 0,56 %/K / > 60 °C Derating: 2,5 %/K)
Temperatura ambiente (tipo de início testado)	-40 °C

Módulo de bateria de energia - QUINT4-BUFFER/24DC/40 - 2908283

Dados técnicos

Condições ambiente

Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 70 °C
Máx. umidade do ar admissível (funcionamento)	≤ 95 %
Classe climática	3K3 (de acordo com EN 60721)
Grau de impurezas	2
Altura de montagem	≤ 4000 m

Dados de entrada

Tensão de entrada	24 V DC (SELV)
Faixa de tensão de entrada	22,5 V DC ... 30 V DC
Consumo de corrente (máximo)	46 A (máx.)
Consumo de corrente (estado ocioso)	0,2 A (Marcha de inércia)
Consumo de corrente (processo de carregamento)	0,8 A (Operação de carregamento)
Limite comutável fixo	< 22 V DC

Dados de saída

Tensão de saída nominal	24 V DC (de acordo com a tensão de entrada)
Corrente nominal de saída (I_N)	40 A
Estático Boost ($I_{Stat.Boost}$)	45 A
Ligável em paralelo	não
Ligável em série	Não
Dissipação de energia carga nominal máxima	< 9 W

Geral

Tecnologia IQ	não
Peso líquido	1,2 kg
Bateria	Condensador eletrolítico
Eficiência	> 98 % (com o acumulador de energia carregado)
Classe de proteção	Aplicação especial (tensão de entrada SELV, são geradas tensões perigosas no equipamento).
Grau de proteção	IP20
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	2813895 h (40 °C)
Posição de montagem	Trilho de fixação horizontal NS 35, EN 60715
Instrução de montagem	alinhamento possível: horizontal 0 mm, vertical 50 mm

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

Módulo de bateria de energia - QUINT4-BUFFER/24DC/40 - 2908283

Dados técnicos

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

Sinalização

Denominação sinalização	U _{IN} OK
Denominação saída	Relé eletrônico (fotorrelé)
Descrição da saída	sem potencial 13/14
Tensão de saída	30 V DC
Capacidade de corrente	200 mA
Visualização	LED
Perfil do condutor rígido mín.	0,2 mm ²
Perfil do condutor rígido máx.	1,5 mm ²
Bitola do condutor flexível mín.	0,2 mm ²
Bitola do condutor flexível máx.	1,5 mm ²
Bitola do condutor AWG mín.	24
Bitola do condutor AWG máx.	16
Denominação sinalização	Ready
Denominação saída	Saída de transistor, ativo
Tensão de saída	24 V (U _N - 2 V (típica))
Capacidade de corrente	20 mA
Visualização	LED
Denominação sinalização	Potencial de referência para Ready

Normas e disposições

Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com a diretriz EMC 2014/30/UE
Normas / Determinações	EN 61000-4-2
Descarga de contato	4 kV (Grau de precisão de teste 2)
Normas / Determinações	EN 61000-4-3
Faixa de frequência	80 MHz ... 1 GHz
Resistência do campo de teste	10 V/m
Normas / Determinações	EN 61000-4-4
Observação	Critério B
Normas / Determinações	EN 61000-4-5
Sinal	1 kV (Grau de precisão de teste 2 - assimétrico)
Normas / Determinações	EN 61000-4-6
Faixa de frequência	0,15 MHz ... 80 MHz

Módulo de bateria de energia - QUINT4-BUFFER/24DC/40 - 2908283

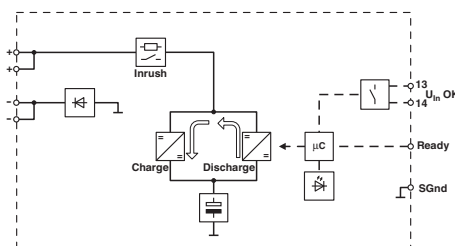
Dados técnicos

Normas e disposições

Tensão	10 V
Diretiva de baixa tensão	Conformidade com a Diretiva de Baixa Tensão 2014/35/UE
Norma - Segurança elétrica	IEC 60950-1/VDE 0805 (SELV)
Certificações UL	UL requerido UL 508
	UL/C-UL reconhecido UL 60950-1

Desenhos

Diagrama de bloco



Classificações

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27242213
eCl@ss 8.0	27242209
eCl@ss 9.0	27242209

ETIM

ETIM 5.0	EC000599
ETIM 6.0	EC000599

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121004
-------------	----------

Certificações

Certificações

Certificações

UL certificado / UL registrado / cUL certificado / cUL certificado / EAC / cULus registrado

Certificações Ex

Detalhes da certificação

Módulo de bateria de energia - QUINT4-BUFFER/24DC/40 - 2908283

Certificações

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
-----------------	--	---	---------------

EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
-----	--	--	--------------------------

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

Acessórios

Acessórios

Adaptador de montagem

Adaptador para montagem - UWA 130 - 2901664



Adaptador de parede universal bipartido para a montagem fixa da fonte de alimentação em caso de fortes vibrações. Os perfis parafusados na lateral da fonte de alimentação são parafusados diretamente sobre a superfície de montagem. O adaptador de parede universal é fixado à esquerda/direita.

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.

