

Módulo de bateria de energia - QUINT4-CAP/24DC/10/8KJ - 2320571

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 de dupla camada sem manutenção para montagem em trilho de fixação, entrada: 24 V DC, saída: 24 V DC/10 A/8 KJ, incl. adaptador universal para trilho de fixação UTA 107 montado. U_{in}OK com predefinição para modo de bateria.

Descrição do artigo

O módulo de buffer QUINT CAP sem manutenção é adequado para falhas cíclicas de até 30 segundos. Ele reúne unidade de comutação eletrônica e acumulador de energia na base do capacitor livre de manutenção na mesma caixa. Graças à interface USB, o seu PC é confortavelmente desligado.

Propriedades do artigo

- Desligar PCs de forma confortável
- Sem manutenção, com vida útil extremamente longa
- Economia de espaço pelo formato reduzido
- Tempo de buffer longo graças às elevadas capacidades de armazenamento
- Interface USB bloqueável para a ligação, p. ex. a PCs industriais



Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 STK
GTIN	 4 055626 246901
GTIN	4055626246901
Peso por unidade (exclusive embalagem)	1.816,000 g
Número do imposto alfandegário	85044030
País de origem	China

Dados técnicos

Medidas

Largura	118 mm
Altura	130 mm
Profundidade	125 mm

Condições ambiente

Grau de proteção	IP20
------------------	------

Módulo de bateria de energia - QUINT4-CAP/24DC/10/8KJ - 2320571

Dados técnicos

Condições ambiente

Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 60 °C (> 40 °C Derating: 1 %/K)
Temperatura ambiente (tipo de início testado)	-40 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 60 °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)	13,5 A
Consumo de corrente (estado ocioso)	0,1 A
Consumo de corrente (processo de carregamento)	1 A
Limite comutável fixo	< 22 V DC

Dados de saída

Tensão de saída nominal	24 V DC
Corrente nominal de saída (I_N)	10 A
Estático Boost ($I_{Stat.Boost}$)	12,5 A
Ligável em paralelo	não
Ligável em série	Não

Geral

Tecnologia IQ	não
Peso líquido	1,6 kg
Bateria	Condensador de camada dupla
Eficiência	> 97 % (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)	1387186 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.	0,2 mm ²
Perfil do condutor rígido máx.	2,5 mm ²
Bitola do condutor flexível mín.	0,2 mm ²
Bitola do condutor flexível máx.	2,5 mm ²
Bitola mín. do condutor AWG	30
Bitola máx. do condutor AWG	12

Módulo de bateria de energia - QUINT4-CAP/24DC/10/8KJ - 2320571

Dados técnicos

Dados de conexão entrada

Comprimento de isolamento	6,5 mm
---------------------------	--------

Dados de conexão saída

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Perfil do condutor rígido mín.	0,2 mm ²
Perfil do condutor rígido máx.	2,5 mm ²
Bitola do condutor flexível mín.	0,2 mm ²
Bitola do condutor flexível máx.	2,5 mm ²
Bitola mín. do condutor AWG	30
Bitola máx. do condutor AWG	12
Comprimento de isolamento	6,5 mm

Sinalização

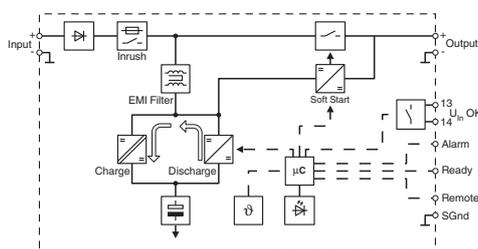
Perfil do condutor rígido mín.	0,2 mm ²
Perfil do condutor rígido máx.	1,5 mm ²
Bitola do condutor flexível mín.	0,2 mm ²
Bitola do condutor flexível máx.	1,5 mm ²
Bitola do condutor AWG mín.	24
Bitola do condutor AWG máx.	16

Normas e disposições

Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com a diretriz EMC 2014/30/UE
Norma - Segurança elétrica	IEC 60950-1/DE 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	27040603
eCl@ss 9.0	27040705

Módulo de bateria de energia - QUINT4-CAP/24DC/10/8KJ - 2320571

Classificações

ETIM

ETIM 5.0	EC000382
ETIM 6.0	EC000382

UNSPSC

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

Certificações

Certificações

Certificações

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

Certificações Ex

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

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

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

