

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 bateria (dispositivo com bateria), AGM de chumbo-ácido, tecnologia VRLA, 24 V DC, 13 Ah, troca de bateria sem ferramenta, identificação automática e comunicação com a QUINT UPS-IQ

Descrição do produto

Para monitoramento contínuo e gerenciamento inteligente, existe uma comunicação constante com a QUINT UPS. Graças à identificação automática do módulo de bateria e à troca sem ferramentas durante o funcionamento, é possível uma instalação rápida. Os módulos de bateria para QUINT UPS com IQ Technology saem do depósito totalmente carregados.

Suas vantagens

- Tempos de buffer máximos com temperaturas extremas
- Tecnologia AGM (Absorbent Glass Mat) com chumbo puro

Dados comerciais

Código	2320416
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	CMUE
Chave de produto	CMUEW3
GTIN	4046356707701
Peso por unidade (inclusive embalagem)	11.375 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	11.350 g
País de origem	CN

Dados técnicos

Avisos

Geral

Aviso bateria	Este produto contém uma bateria com prazo de validade limitado que tem que ser recarregada a cada poucos meses. A embalagem do produto está identificada para indicar quando a bateria precisa ser colocada em operação ou recarregada. O tempo de armazenamento geral pode ser encontrado na seção acumulador de energia em "Último comissionamento".
---------------	--

Dados da entrada

Tensão de entrada	24 V DC
Tempo de bateria	50 min (10 A)
	10 min (40 A)

Dados de saída

Tensão de saída nominal	24 V DC
Corrente de saída $I_{\max}$	45 A
Fusível de saída	2x 25 A ATOF 32V
Pode ser ligado em paralelo	15
Ligável em série	não

Modo de bateria

Tensão de saída nominal	24 V DC
Corrente nominal de saída (I_N)	45 A

Acumuladores de energia

Tensão final de carga	27,6 V (20 °C)
Corrente de carregamento	5,2 A
Capacidade nominal	13 Ah
Máximo tempo de colocação em funcionamento (somente bateria)	12 Meses (0 °C ... 20 °C)
Data final para colocação em funcionamento (somente bateria) - faixa	9 Meses ... 12 Meses (20 °C ... 30 °C)
	6 Meses ... 9 Meses (30 °C ... 40 °C)
Tecnologia de bateria	VRLA-WTR
Bateria	AGM de chumbo puro
Tipo bateria	Genesis G13EPX
Número de células	2
Designação das dimensões	Bloco
Embalagem para bateria	sim
Tecnologia IQ	sim
Sensor de temperatura	sim
Adequado para carregamento rápido	sim
Certificação conforme	UL Style 3321150 °C 600 V AC 750 V DC

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Módulo de bateria
Família de produtos	Módulo de bateria (dispositivo com bateria)
Aplicação	para QUINT4 DC-UPS, QUINT4 AC-UPS e QUINT-UPS
Eliminação	As baterias usadas não devem ser colocadas no lixo doméstico, mas sim eliminadas de acordo com as normas nacionais em vigor.
Tecnologia IQ	sim

Propriedades de isolamento

Classe de proteção	III
Grau de impurezas	2

Medidas

Largura	172 mm
Altura	177 mm
Profundidade	178 mm

Medidas de montagem

Distância de montagem à direita/esquerda	0 mm / 0 mm
Distância de montagem em cima/embaixo	50 mm / 50 mm

Montagem

Posição de montagem	na horizontal em uma placa de montagem
---------------------	--

Dados de material

Material da caixa	Plástico
Material caixa	Metal

Cabos/condutores

Condutor de conexão da bateria: A+/-

Bitola do condutor	6 mm ²
Extensão da linha	340 mm
Cor	vermelho/preto

Condutor de conexão da bateria: B+/-

Bitola do condutor	6 mm ²
Extensão da linha	110 mm
Cor	vermelho/preto

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 60 °C

UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH - Módulo de bateria



2320416

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2320416>

Máx. umidade do ar admissível (funcionamento)	≤ 95 %
Choque	18 ms, 30g, em cada direção (de acordo com IEC 60068-2-27)
Vibração (funcionamento)	< 15 Hz, amplitude ±2,5 mm, 15 Hz ... 150 Hz, 2,3g/2,3g conforme IEC 60068-2-6
	15 Hz ... 150 Hz, 2,3g, 90 min.

Normas e disposições

Norma - Segurança elétrica	EN 62368-1/VDE 0868-1
----------------------------	-----------------------

Certificações

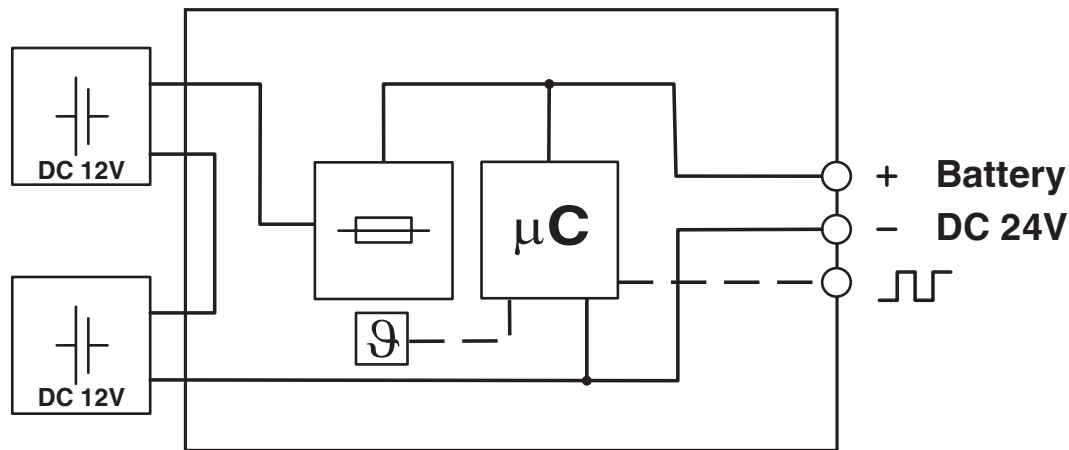
Certificação marítima	DNV GL (EMC A), ABS
Certificações UL	UL/C-UL requerido UL 508
	UL/C-UL reconhecido UL 60950-1

Dados Ex

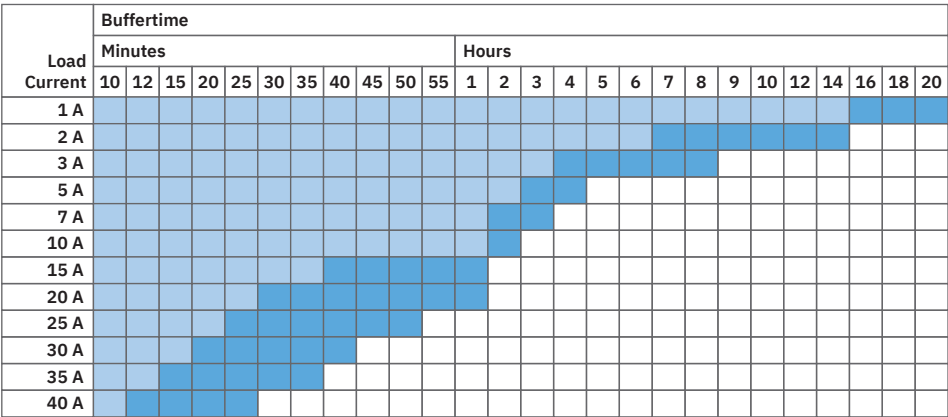
Aplicação em atmosferas potencialmente explosivas	não
---	-----

Desenhos

Diagrama de bloco



Graphic



The data is based on an ambient temperature of +25 °C at the start of use.

■ 2320416 UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH ■ 2320429 UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/26AH

Tempos de buffer bateria VRLA-WTR para QUINT DC UPS

UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH - Módulo de bateria



2320416

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2320416>

Graphic

Load Current	Buffertime																
	Minutes										Hours						
	1	2	3	5	10	20	30	40	45	50	1	2	3	5	8	10	15
15 W																	
35 W																2x	
55 W															2x		
90 W														2x			
125 W													2x	2x			
180 W													2x				
275 W												2x					
400 W											2x						

2x: In this case, two battery modules of the same capacity are required. The data is based on an ambient temperature of +25 °C at the start of use.

 2320416 UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH  2320429 UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/26AH

Tempos de buffer bateria VRLA-WTR para QUINT AC UPS 500 VA

Graphic

Load Current	Buffertime																			
	Minutes														Hours					
	1	2	3	4	5	8	10	15	20	25	30	40	50	1	1.5	2	3	4	6	9
100 W	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x
200 W	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x		
300 W	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x			
400 W	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x				
500 W	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x					
600 W	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x					
700 W	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x						
800 W	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x						
900 W	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x							

2x: There are always two battery modules of the same capacity are required . The data is based on an ambient temperature of +25 °C at the start of use.

 2320416 UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH  2320429 UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/26AH

Tempos de buffer bateria VRLA-WTR para QUINT AC UPS 1 kVA

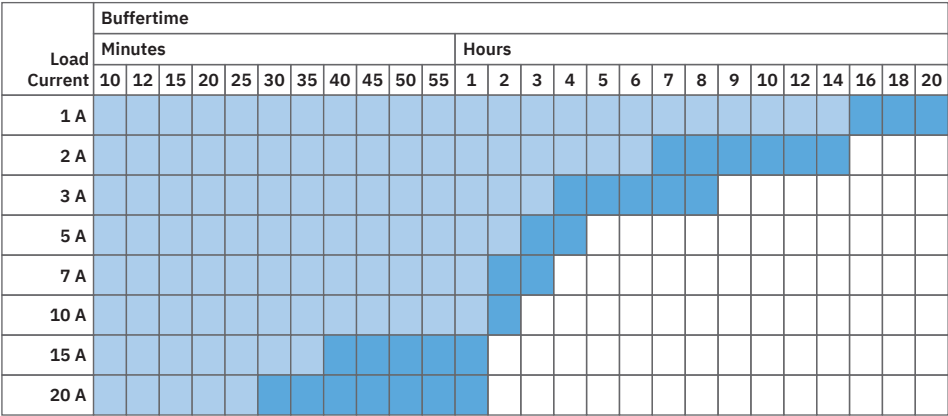
UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH - Módulo de bateria



2320416

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2320416

Graphic



The data is based on an ambient temperature of +25 °C at the start of use.

2320416 UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH 2320429 UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/26AH

Tempos de buffer bateria VRLA-WTR para TRIO DC UPS

2320416

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2320416>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2320416>

**cUL Recognized**

ID de certificação: E211944

**UL certificado**

ID de certificação: E211944

**Esquema IECCE CB**

ID de certificação: DK-29680-A1-M1-UL

**LR**

ID de certificação: LR22136091TA

**BV**

ID de certificação: 41516/B0 BV

**UL registrado**

ID de certificação: E123528

**cUL Listed**

ID de certificação: E123528

ABS

ID de certificação: 22-2244289-PDA

DNV

ID de certificação: TAA0000265

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	500 V	41 A	-	- 6

**cUL Listed**

ID de certificação: E199827

UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH - Módulo de bateria



2320416

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2320416>



UL registrado

ID de certificação: E199827

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27050403
ECLASS-15.0	27050403

ETIM

ETIM 9.0	EC003893
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26111700
-------------	----------

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-15
	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	7902304d-daf4-4204-8ac6-a302a2dfdc49

EF3.0 Mudanças climáticas

CO2e kg	43,33 kg CO2e
---------	---------------