

Fonte de alimentação ininterrupta - QUINT-DC-UPS/24DC/20 - 2866239

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>)



Fonte de alimentação ininterrupta 24 V/20 A. Na área de download estão disponíveis, entre outros, uma tabela de seleção com correntes de carga e tempos de bateria, bem como tempos de carga conforme o modo de bateria.



Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 stk
GTIN	 4 017918 959708
GTIN	4017918959708
Peso por unidade (exclusive embalagem)	800,000 GRM
Número do imposto alfandegário	85371091
País de origem	China

Dados técnicos

Medidas

Largura	66 mm
Altura	130 mm
Profundidade	125 mm
Largura com montagem alternativa	122 mm
Altura com montagem alternativa	130 mm
Profundidade com montagem alternativa	69 mm
Distância de montagem à direita/esquerda	5 mm / 5 mm
Distância de montagem em cima/embaixo	50 mm / 50 mm

Condições ambiente

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 85 °C
Máx. umidade do ar admissível (funcionamento)	95 % (com 25 °C, sem condensação)

Fonte de alimentação ininterrupta - QUINT-DC-UPS/24DC/20 - 2866239

Dados técnicos

Dados de entrada

Tensão nominal de entrada	24 V DC
Faixa de tensão de entrada	22,5 V DC ... 30 V DC
Consumo de energia	ca. 0,1 A
	2 A (Operação de carregamento)
	22 A (máx.)
Consumo de corrente (máximo)	22 A (máx.)
Consumo de corrente (estado ocioso)	ca. 0,1 A
Consumo de corrente (processo de carregamento)	2 A (Operação de carregamento)
Tempo de bateria	5 min. (10 A)
	20 min. (20 A)
Fusível de entrada	25 A (lento, interno)

Dados de saída

Tensão de saída nominal	24 V DC (Normalbetrieb: $U_{in} - 0,5$ V DC, Pufferbetrieb: 27,9 bis 19,2 V DC)
Corrente nominal de saída (I_N)	20 A
Ligável em paralelo	sim, para elevação do tempo de bateria
Ligável em série	Sim
Potência de saída	480 W

Geral

Peso líquido	0,8 kg
Bateria	externo, acumulador 3,4 Ah/7,2 Ah/12 Ah
Indicação de tensão operacional	LED verde
Eficiência	> 95 %
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 500000 h
Tensão de isolamento entrada/saída	1 kV (Teste unitário)
	1 kV (Teste típico)
Grau de proteção	IP20
Classe de proteção	II (no quadro de comando fechado)
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.	10 mm ²
Bitola mín. do condutor AWG	20
Bitola máx. do condutor AWG	6
Comprimento de isolamento	10 mm

Fonte de alimentação ininterrupta - QUINT-DC-UPS/24DC/20 - 2866239

Dados técnicos

Dados de conexão entrada

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

Sinalização

Descrição da saída	Energia OK
Indicação de estado	LED "Energia OK" verde
Observação sobre a sinalização	Energia OK: LED aceso permanentemente
Perfil do condutor rígido mín.	0,2 mm ²
Perfil do condutor rígido máx.	4 mm ²
Bitola do condutor flexível mín.	0,2 mm ²
Bitola do condutor flexível máx.	2,5 mm ²
Bitola do condutor AWG mín.	24
Bitola do condutor AWG máx.	12
Torque mín.	0,5 Nm
Binário de arranque máx.	0,6 Nm
Rosca	M3
Denominação saída	sem voltagem
Descrição da saída	Alarme
Tensão de comutação máxima	≤ 30 V AC/DC
Capacidade de corrente	≤ 1 A
Indicação de estado	LED vermelho
Observação sobre a sinalização	Alarme: LED aceso permanentemente
Denominação saída	sem voltagem
Descrição da saída	Carga de bateria
Tensão de comutação máxima	≤ 30 V AC/DC
Capacidade de corrente	≤ 1 A
Indicação de estado	LED amarelo piscando
Observação sobre a sinalização	Carga de bateria: LED pisca
Denominação saída	sem voltagem
Descrição da saída	Modo de bateria
Tipo de sinalização	LED, contato de relé
Tensão de comutação máxima	≤ 30 V AC/DC

Fonte de alimentação ininterrupta - QUINT-DC-UPS/24DC/20 - 2866239

Dados técnicos

Sinalização

Capacidade de corrente	$\leq 1 \text{ A}$
Indicação de estado	LED amarelo
Observação sobre a sinalização	Modo de bateria: LED aceso permanentemente

Normas e disposições

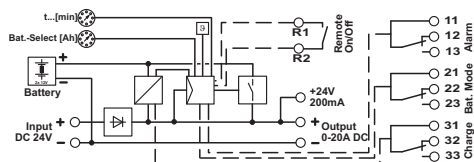
Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com a diretiva EMC 2014/30/UE
Radiação de interferência	EN 55011 (EN 55022)
Resistência contra interferência	EN 61000-6-2:2005
Conexão conforme norma	CUL
Diretiva de baixa tensão	Conformidade com a Diretiva de Baixa Tensão 2014/35/UE
Norma - Segurança de transformadores	EN 61558-2-17
Norma - Segurança elétrica	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
	EN 61558-2-17
Norma - Equipamento de instalações de corrente intensa com meios de produção eletrônicos	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Norma - Isolação segura	DIN VDE 0100-410
Certificação marítima	DNV GL (EMC A), ABS
Certificações UL	UL/C-UL requerido UL 508
	UL/C-UL Recognized UL 60950-1
	UL/C-UL registrado UL 1604 Classe I, Divisão 2, Grupos A, B, C, D

Environmental Product Compliance

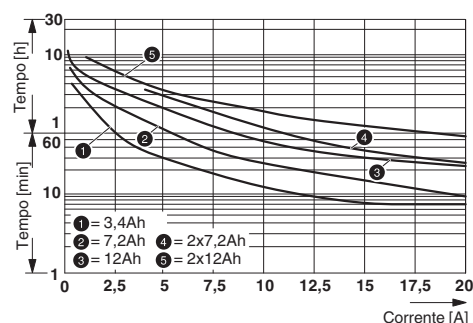
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Período para uso oficialmente previsto (EFUP): 25 anos;
	Para obter informações sobre substâncias perigosas, ver declaração do fabricante na guia "Downloads"

Desenhos

Diagrama de bloco



Diagrama



Fonte de alimentação ininterrupta - QUINT-DC-UPS/24DC/20 - 2866239

Classificações

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27040705
eCl@ss 11.0	27040705
eCl@ss 4.0	27040600
eCl@ss 4.1	27040600
eCl@ss 5.0	27040600
eCl@ss 5.1	27040600
eCl@ss 6.0	27040600
eCl@ss 7.0	27040603
eCl@ss 9.0	27040705

ETIM

ETIM 2.0	EC000382
ETIM 3.0	EC000382
ETIM 4.0	EC000382
ETIM 5.0	EC000382
ETIM 6.0	EC000382
ETIM 7.0	EC000382

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211510
UNSPSC 7.0901	39121011
UNSPSC 11	39121011
UNSPSC 12.01	39121011
UNSPSC 13.2	39121011
UNSPSC 18.0	39121011
UNSPSC 19.0	39121011
UNSPSC 20.0	39121011
UNSPSC 21.0	39121011

Acessórios

Acessórios

Adaptador de montagem

Adaptador para montagem - UWA 182/52 - 2938235



Adaptador de parede universal para a montagem fixa do equipamento em caso de fortes vibrações. O equipamento é parafusado diretamente sobre a superfície de montagem. O adaptador de parede universal é fixado em cima/embaixo.

Fonte de alimentação ininterrupta - QUINT-DC-UPS/24DC/20 - 2866239

Acessórios

Adaptador para montagem - QUINT-PS-ADAPTERS7/2 - 2938206



Adaptador para montagem para QUINT POWER 10A sobre trilho S7-300

Adaptador de trilho de fixação

Adaptador para trilho de fixação - UTA 107 - 2853983



Adaptador para trilho universal, para parafusar equipamentos de comando

Fusível

Disjuntor - SI FORM C 25 A DIN 72581 - 0913757



Fusível plano, forma C, código de cor: branco, corrente nominal: 25 A

Unidade de bateria

Acumulador de energia - QUINT-BAT/24DC/12AH - 2866365



Acumulador de energia, AGM chumbo, tecnologia VRLA, 24 V DC, 12 Ah. Conexão através de terminal de cabo de pino, 14 mm.

Acumulador de energia - QUINT-BAT/24DC/ 3.4AH - 2866349



Acumulador de energia, AGM chumbo, tecnologia VRLA, 24 V DC, 3,4 Ah. Conexão através de terminal de cabo de pino, 14 mm.

Fonte de alimentação ininterrupta - QUINT-DC-UPS/24DC/20 - 2866239

Acessórios

Acumulador de energia - QUINT-BAT/24DC/ 7.2AH - 2866352



Acumulador de energia, AGM chumbo, tecnologia VRLA, 24 V DC, 7,2 Ah. Conexão através de terminal de cabo de pino, 14 mm.