

Fonte de alimentação ininterrupta - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/40 - 2320241

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 com tecnologia IQ para montagem em trilho de fixação, entrada: 24 V DC, saída: 24 V DC / 40 A, inclusive adaptador universal de trilho de fixação UTA 107/30 montado

Propriedades do artigo

- Manuseamento fácil mediante detecção automática da bateria, mudança da bateria sem ferramentas durante o funcionamento mediante a interface IFS
- Partida confiável de cargas pesadas com a reserva de potência estática POWER BOOST com duração até 1,5 vezes de corrente nominal permanente
- Acionamento rápido de disjuntores de linha padrão com tecnologia SFB (Selective Fuse Breaking Technology)
- Utilização universal de equipamentos mediante pacote de homologações abrangente e possibilidades de parametrização e diagnóstico abrangentes



Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 STK
GTIN	 4 046356 554121
GTIN	4046356554121
Peso por unidade (exclusive embalagem)	700,000 g
Número do imposto alfandegário	85371091
País de origem	China

Dados técnicos

Medidas

Largura	47 mm
Altura	130 mm
Profundidade	125 mm
Largura com montagem alternativa	123 mm
Altura com montagem alternativa	130 mm
Profundidade com montagem alternativa	51 mm

Fonte de alimentação ininterrupta - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/40 - 2320241

Dados técnicos

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 % (25 °C, sem condensação)
Resistência contra interferência	EN 61000-6-2:2005

Dados de entrada

Tensão de entrada	24 V DC
Tensão nominal de entrada	24 V DC
Consumo de corrente (máximo)	51,9 A (máximo, funcionamento de rede)
Consumo de corrente (processo de carregamento)	6,9 A (Procedimento de carga, funcionamento de rede)
Limite comutável fixo	≤ 22 V DC
Limite comutável variável	1 V/0,1 s

Dados de saída (operação de rede de 24 V DC)

Tensão nominal de saída	24 V DC
Faixa de tensão de entrada (dependente da tensão de entrada)	18 V DC ... 30 V DC
Corrente nominal de saída (I_N)	40 A (-25 °C ... 50 °C)
POWER BOOST (I_{Boost})	45 A (-25 °C ... 40 °C)
Selective Fuse Breaking (I_{SFB})	215 A (-25 °C ... 60 °C)

Dados de saída (modo de bateria 24 V DC)

Tensão nominal de saída	24 V DC
Faixa de tensão de entrada (dependente da tensão de entrada)	19,2 V DC ... 27,6 V DC ($U_{OUT} = U_{BAT} - 0,5 \text{ V DC}$)
Corrente nominal de saída (I_N)	40 A (-25 °C ... 60 °C)
POWER BOOST (I_{Boost})	45 A (-25 °C ... 40 °C)
Selective Fuse Breaking (I_{SFB})	215 A (-25 °C ... 60 °C)

Dados de saída Geral

Grau de eficiência	> 99 % (Modo de rede, com o acumulador de energia carregado)
--------------------	--

Geral

Tecnologia IQ	sim
Peso líquido	0,7 kg
Classe de proteção	III
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 500000 h (40 °C)
Posição de montagem	Trilho de fixação horizontal NS 35, EN 60715
Instrução de montagem	alinhamento possível: horizontal 5 mm, vertical 50 mm

Dados de conexão entrada

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Perfil do condutor rígido mín.	0,5 mm ²

Fonte de alimentação ininterrupta - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/40 - 2320241

Dados técnicos

Dados de conexão entrada

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	8
Bitola máx. do condutor AWG	6
Comprimento de isolamento	10 mm
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.	16 mm ²
Bitola mín. do condutor AWG	8
Bitola máx. do condutor AWG	6
Comprimento de isolamento	10 mm
Rosca	M4

Dados de conexão da sinalização

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 mín. do condutor AWG	24
Bitola máx. do condutor AWG	12
Rosca	M4

Normas e disposições

Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com diretiva EMC 2004/108/EG
Choque	18 ms, 30 g, em cada direção (de acordo com IEC 60068-2-27)
Resistência contra interferência	EN 61000-6-2:2005
Conexão conforme norma	CUL
Normas / Determinações	EN 61000-4-2
	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
	EN 61000-4-5
	EN 61000-4-6
Norma - Segurança elétrica	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
Norma - Equipamento de instalações de corrente intensa com meios de produção eletrônicos	EN 50178/VDE 0160 (PELV)

Fonte de alimentação ininterrupta - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/40 - 2320241

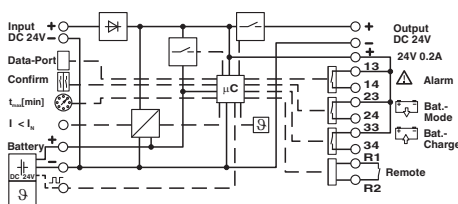
Dados técnicos

Normas e disposições

Certificações UL	UL requerido UL 508
	UL/C-UL reconhecido UL 60950
	UL ANSI/ISA-12.12.01 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D (Hazardous Location)
Vibração (funcionamento)	< 15 Hz, amplitude $\pm 2,5$ mm (de acordo com IEC 60068-2-6)
	15 Hz ... 150 Hz, 2,3g $t_v = 90$ min.
Diretiva de baixa tensão	Conformidade com a Diretiva de Baixa Tensão 2006/95/CE
Aplicações ferroviárias	EN 50121-4

Desenhos

Diagrama de bloco



Classificações

eCI@ss

eCI@ss 4.0	27040702
eCI@ss 4.1	27040603
eCI@ss 5.0	27040603
eCI@ss 5.1	27040603
eCI@ss 6.0	27040603
eCI@ss 7.0	27040603
eCI@ss 8.0	27040603
eCI@ss 9.0	27040705

ETIM

ETIM 3.0	EC001039
ETIM 4.0	EC000382
ETIM 5.0	EC000382

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211510
UNSPSC 7.0901	39121011
UNSPSC 11	39121011
UNSPSC 12.01	39121011

Fonte de alimentação ininterrupta - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/40 - 2320241

Classificações

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121011
-------------	----------

Certificações

Certificações

Certificações

UL Recognized / UL Listed / cUL Recognized / cUL Listed / EAC / EAC / ABS / BV / DNV GL / PRS / cULus Recognized / cULus Listed

Certificações Ex


UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Detalhes da certificação

UL Recognized  <http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 211944

UL Listed  <http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 123528

cUL Recognized  <http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 211944

cUL Listed  <http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 123528

EAC EAC-Zulassung

EAC 7500651.22.01.00242

ABS <http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/> 15-GD1438179-PDA

BV <http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials> 41516/A0 BV


Fonte de alimentação ininterrupta - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/40 - 2320241

Certificações

DVG GL https://www.dnvg.de/ 61457-13 HH	
mm ² /AWG/kcmil	6
Corrente nominal IN	41 A
Tensão UN	500 V

PRS <http://www.prs.pl/> TE/2103/880590/16

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

cULus Listed 

Acessórios

Acessórios

Adaptador de montagem

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.

Adaptador para montagem - QUINT-PS-ADAPTERS7/1 - 2938196



Adaptador para montagem para fonte de alimentação QUINT-PS... sobre trilho S7-300

Fonte de alimentação ininterrupta - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/40 - 2320241

Acessórios

Adaptador para montagem - UTA 107/30 - 2320089



Adaptador para trilho de fixação universal

Cabo de dados, montado

Cabo de dados - IFS-USB-DATACABLE - 2320500



Destina-se à comunicação entre PC industrial e equipamentos Phoenix Contact com a porta de dados IFS de 12 pólos, como QUINT UPS-IQ ou TRIO UPS

Cabo de dados - IFS-RS232-DATACABLE - 2320490



Cabos de dados para comunicação entre dispositivos com conexão de 9 polos D-SUB RS232 e equipamentos Phoenix Contact com porta de dados IFS de 12 polos, como QUINT UPS-IQ ou TRIO UPS.

Módulo de memória

Módulo de memória - IFS-CONFSTICK - 2986122



Módulo de memória multifuncional para o sistema INTERFACE; para armazenagem e cópia de segurança da configuração.

Unidade de bateria

Acumulador de energia - UPS-BAT/VRLA/24DC/7.2AH - 2320319



Acumulador de energia, AGM chumbo, tecnologia VRLA, 24 V DC, 7,2 Ah, troca de bateria sem ferramenta, identificação automática e comunicação com a QUINT UPS-IQ

Fonte de alimentação ininterrupta - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/40 - 2320241

Acessórios

Acumulador de energia - UPS-BAT/VRLA/24DC/12AH - 2320322



Módulo de bateria, AGM chumbo, tecnologia VRLA, 24 V DC, 12 Ah, troca de bateria sem ferramenta, identificação automática e comunicação com a QUINT UPS-IQ

Acumulador de energia - UPS-BAT/LI-ION/24DC/120WH - 2320351



Módulo de bateria, tecnologia LI-ION, 24 V DC, 120 Wh, para temperaturas ambiente de -20 °C ... 60 °C, identificação automática e comunicação com a QUINT UPS-IQ

Acumulador de energia - UPS-BAT/VRLA/24DC/38AH - 2320335



Módulo de bateria, AGM chumbo, tecnologia VRLA, 24 V DC, 38 Ah, identificação automática e comunicação com a QUINT UPS-IQ

Acumulador de energia - UPS-CAP/24DC/10A/10KJ - 2320377



Acumulador de energia isento de manutenção com base em condensador de camada dupla, 24 V DC, 10 KJ, identificação automática e comunicação com o QUINT UPS-IQ

Acumulador de energia - UPS-CAP/24DC/20A/20KJ - 2320380



Acumulador de energia isento de manutenção com base em condensador de camada dupla, 24 V DC, 20 KJ, identificação automática e comunicação com o QUINT UPS-IQ

Fonte de alimentação ininterrupta - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/40 - 2320241

Acessórios

Acumulador de energia - UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH - 2320416



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

Acumulador de energia - UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/26AH - 2320429



Acumulador de energia, AGM chumbo, tecnologia VRLA, 24 V DC, 26 Ah, troca de bateria sem ferramenta, identificação automática e comunicação com a QUINT UPS-IQ
