

QUINT-HP-UPS/120AC/1.5KVA/PT - Gruppo di continuità



1136804

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1136804>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



QUINT AC UPS, IQ Technology, Montaggio a parete, ingresso: 120 V AC, uscita: 120 V AC / 1500 VA.

Descrizione del prodotto

L'UPS QUINT-HP per montaggio a parete con IQ Technology e il modulo batteria esterno adatto, garantiscono la massima disponibilità del sistema. La topologia online con pura onda sinusoidale alimenta in modo affidabile i carichi AC con una tensione perfetta a potenze da 1,5 a 2,5 kVA.

I vantaggi

- Curva sinusoidale pura con alimentazione normale e a batteria
- Collegabili in parallelo per ridondanza e incremento di potenza o per un sistema a 3 in AC
- Avviamento da accumulo anche senza rete di ingresso
- Piattaforma di comunicazione: Com.board con interfaccia USB o seriale
- Struttura compatta grazie al raffreddamento attivo

Dati commerciali

Codice articolo	1136804
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CMUW15
Codice prodotto	CMUW15
GTIN	4063151072926
Peso per pezzo (confezione inclusa)	4.900 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	4.400 g
Numero tariffa doganale	85371091
Paese di origine	DE

QUINT-HP-UPS/120AC/1.5KVA/PT - Gruppo di continuità



1136804

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1136804>

Dati tecnici

Dati di ingresso

Tensione d'ingresso	100 V AC -10 % / +20 %
	110 V AC -10 % / +20 %
	120 V AC -10 % / +15 %
	130 V AC -15 % / +10 %
Tipo di tensione della tensione di alimentazione	AC
Range di frequenze (f_N)	47,5 Hz ... 52,5 Hz
	57 Hz ... 63 Hz
Fusibile di bypass	30 A T 250 V
Prefusibile ammesso	32 A (Listed breaker)
Corrente assorbita	nom. 19 A (100 V AC)
	nom. 17,3 A (110 V AC)
	nom. 15,9 A (120 V AC)
	nom. 14,6 A (130 V AC)
	max. 25,8 A (100 V AC)
	max. 23,4 A (110 V AC)
	max. 21,5 A (120 V AC)
max. 21 A (130 V AC)	
Resistenza alle correnti di breve durata I_{cw}	6 kA

Dati di uscita

Classificazione secondo IEC 62040-3	VFI-SS-111
Efficienza	> 94 % (Carico del 100 % , batteria carica)
	> 90 % (Carico del 100 % , batteria carica)
Potenza apparente	1500 VA
Potenza attiva	1350 W
Fattore di potenza (cos phi)	0,9
Fattore di cresta	2,8
Tempo di commutazione	0 ms
Collegamento in parallelo	sì
	max. 3
Possibilità di collegamento in serie	no
Capacità di sovraccarico Funzionamento della rete	120 % ... 150 % (20 s / 5 s, dopodiché passare al funzionamento bypass)
Capacità di sovraccarico Funzionamento della batteria	120 % ... 150 % (20 s / 5 s, dopodiché disattivazione)
Capacità di sovraccarico Funzionamento bypass	120 % ... 150 % (continuo / 20 s, dopodiché disattivazione)
Resistenza alle correnti di breve durata I_{cw}	6 kA

Funzionamento della rete

Tensione d'uscita	100 V AC ± 2 %
	110 V AC ± 2 %
	120 V AC ± 2 %

QUINT-HP-UPS/120AC/1.5KVA/PT - Gruppo di continuità



1136804

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1136804>

	130 V AC ± 2 %
Forma della tensione di uscita	Perfettamente sinusoidale
Corrente d'uscita	nom. 15 A (100 V AC)
	nom. 13,6 A (110 V AC)
	nom. 12,5 A (120 V AC)
	nom. 11,5 A (130 V AC)
Max. potenza dissipata a vuoto	28 W
Max. potenza dissipata con carico nominale	75 W (Carico del 100 % , batteria carica)
Frequenza di uscita nominale	50 Hz
	60 Hz
	$\pm 0,5$ % (Tolleranza della frequenza di uscita)
Limitazione di corrente elettronica	> 2,5 x Output: Current nom. (> 200 ms)

Funzionamento a batteria

Max. potenza dissipata a vuoto	25 W
Max. potenza dissipata con carico nominale	140 W (Carico del 100 % , batteria carica)
Frequenza di uscita nominale	50 Hz
	60 Hz
	$\pm 0,5$ % (Tolleranza della frequenza di uscita)
Fattore di distorsione (THD)	< 3 % (carico lineare)
	< 8 % (carico non lineare)
Limitazione di corrente elettronica	> 2,5 x Output: Current nom. (> 200 ms)

Accumulo

Ingresso

Tensione d'ingresso	48 V DC
	max. 60 V DC
Corrente d'ingresso	max. 40 A
Range capacità nominale	7 Ah ... 200 Ah
Corrente di carica	max. 7 A

Uscita

Corrente di cortocircuito	650 A (< 1,5 ms)
---------------------------	------------------

Note generali

Collegamento in parallelo	sì
	max. 5
Possibilità di collegamento in serie	no
IQ-Technology	sì
Prefusibile ammesso	40 A
Sensore di temperatura	sì
Prefusibile ammesso	40 A

Dati di collegamento

QUINT-HP-UPS/120AC/1.5KVA/PT - Gruppo di continuità



1136804

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1136804>

Ingresso

Posizione	1.x
Siglatura	1.1 (L), 1.2 (N), 1.3 (⊕ ⊖)

Tecnologia di connessione

Polarità	1.1 (L), 1.2 (N), 1.3 (⊕ ⊖)
----------	-----------------------------

Connessione conduttori

Tipo di connessione	Connessione Push-in
rigido	2,5 mm ² ... 6 mm ²
flessibile	2,5 mm ² ... 6 mm ²
flessibile con puntalino senza collare in plastica	2,5 mm ² ... 4 mm ²
flessibile con puntalino con collare in plastica	2,5 mm ² ... 4 mm ²
AWG	14 ... 10
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm

Uscita

Posizione	2.x
Siglatura	2.1 (L), 2.2 (L'), 2.3 (N), 2.4 (⊕ ⊖)

Tecnologia di connessione

Polarità	2.1 (L), 2.2 (L'), 2.3 (N), 2.4 (⊕ ⊖)
----------	---------------------------------------

Connessione conduttori

Tipo di connessione	Connessione Push-in
rigido	2,5 mm ² ... 6 mm ²
flessibile	2,5 mm ² ... 6 mm ²
flessibile con puntalino senza collare in plastica	2,5 mm ² ... 4 mm ²
flessibile con puntalino con collare in plastica	2,5 mm ² ... 4 mm ²
AWG	14 ... 10
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm

Batteria

Posizione	4.x
Siglatura	4.1, 4.2

Tecnologia di connessione

Polarità	4.1 (+), 4.2 (-)
----------	------------------

Connessione conduttori

Tipo di connessione	Connessione Push-in
rigido	6 mm ² ... 16 mm ²
flessibile	6 mm ² ... 16 mm ²
flessibile con puntalino senza collare in plastica	6 mm ² ... 16 mm ²
flessibile con puntalino con collare in plastica	6 mm ² ... 16 mm ²
AWG	8 ... 6
Lunghezza del tratto da spelare	18 mm

QUINT-HP-UPS/120AC/1.5KVA/PT - Gruppo di continuità



1136804

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1136804>

Segnale

Posizione	3.x
Siglatura	3.1 ... 3.9

Tecnologia di connessione

Polarità	3.1 (Alarm), 3.2 (Bat.-Mode), 3.3 (Power Good), 3.4 (Ready), 3.5 (P>Pn), 3.6 (Service Required), 3.7 (Bat.-Start), 3.8 (Remote), 3.9 (SGnd)
----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Connessione conduttori

Tipo di connessione	Connessione Push-in
rigido	0,2 mm ² ... 4 mm ²
flessibile	0,2 mm ² ... 4 mm ²
flessibile con puntalino senza collare in plastica	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
flessibile con puntalino con collare in plastica	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
AWG	24 ... 12
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm

Comunicazione

Posizione	5.x
Siglatura	5.1 ... 5.3

Tecnologia di connessione

Polarità	5.1 (LIN), 5.2 (Parallel Port), 5.3 (Parallel Port)
----------	-----------------------------------------------------

Connessione conduttori

Tipo di connessione	RJ45
---------------------	------

Interfacce

Interfaccia	Interfaccia di comunicazione modulo batteria
Numero di interfacce	1
Collegamento	RJ45
Posizione	5.x
Bloccaggio	Gancio di bloccaggio
Fisica di trasmissione	Twisted-Pair 4x2
Interfaccia	Interfaccia di comunicazione per funzionamento in parallelo
Numero di interfacce	2
Collegamento	RJ45
Posizione	5.x
Bloccaggio	Gancio di bloccaggio
Fisica di trasmissione	Twisted-Pair 4x2

Segnalazione

Ingresso segnale Bat.-Start

Segnale Low	Collegamento secondo SGnd con < 2,7 kΩ
Segnale High	Aperto (> 200 kΩ tra Bat.-Start e SGnd)

QUINT-HP-UPS/120AC/1.5KVA/PT - Gruppo di continuità



1136804

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1136804>

Ingresso segnale Remote

Segnale Low	Collegamento secondo SGnd con < 2,7 kΩ
Segnale High	Aperto (> 35 kΩ tra Remote e SGnd)

Uscita segnale Alarm

Posizione	3.x
Denominazione segnalazione	Allarme
Polarità	3.1 (Alarm)
Uscita ON-OFF	Uscita transistor, attiva
Tensione d'uscita	24 V
Corrente di carico permanente	≤ 20 mA

Uscita segnale Battery Mode

Posizione	3.x
Denominazione segnalazione	Bat.-Mode
Polarità	3.2 (Bat.-Mode)
Uscita ON-OFF	Uscita transistor, attiva
Tensione d'uscita	24 V
Corrente di carico permanente	≤ 20 mA

Uscita segnale Power Good

Posizione	3.x
Denominazione segnalazione	Power Good
Polarità	3.3 (Power Good)
Uscita ON-OFF	Uscita transistor, attiva
Tensione d'uscita	24 V
Corrente di carico permanente	≤ 20 mA

Uscita segnale Ready

Posizione	3.x
Denominazione segnalazione	Ready
Polarità	3.4 (Ready)
Uscita ON-OFF	Uscita transistor, attiva
Tensione d'uscita	24 V
Corrente di carico permanente	≤ 20 mA

Uscita segnale $P > P_N$

Posizione	3.x
Denominazione segnalazione	$P > P_n$
Polarità	3.5 ($P > P_n$)
Uscita ON-OFF	Uscita transistor, attiva
Tensione d'uscita	24 V
Corrente di carico permanente	≤ 20 mA

Uscita segnale Service Required

Posizione	3.x
-----------	-----

QUINT-HP-UPS/120AC/1.5KVA/PT - Gruppo di continuità



1136804

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1136804>

Denominazione segnalazione	Service Required
Polarità	3.6 (Service Required)
Uscita ON-OFF	Uscita transistor, attiva
Tensione d'uscita	24 V
Corrente di carico permanente	≤ 20 mA

Terra di segnale SGnd

Funzione	Terra di segnale
Potenziale di riferimento	per gli ingressi e le uscite segnale

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	UPS AC
Famiglia di prodotti	QUINT AC UPS

Caratteristiche di isolamento

Classe di protezione	I
Categoria di sovratensione	II
Grado di inquinamento	3

Dimensioni

Dimensioni articolo

Larghezza	150 mm
Altezza	240 mm
Profondità	143 mm

Foro

Diametro	5,5 mm
----------	--------

Dimensioni di montaggio

Distanza di montaggio destra/sinistra	0 mm / 0 mm
Distanza di montaggio in alto/in basso	50 mm / 50 mm

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio a parete
-------------------	--------------------

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 60 °C (> 50 °C: 2,5 % / K)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Altezza	≤ 4000 m (> 1000 m: 3 % / 1000 m)
Umidità dell'aria massima consentita (funzionamento)	≤ 95 %
Urti	30g in ogni direzione (secondo IEC 60068-2-27)
Vibrazioni (funzionamento)	5 Hz ... 100 Hz, 0,7g (EN 60068-2-6)

QUINT-HP-UPS/120AC/1.5KVA/PT - Gruppo di continuità



1136804

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1136804>

Normative e prescrizioni

Sistemi di alimentazione elettrica senza interruzioni

Definizione norma	Sistemi di alimentazione elettrica senza interruzioni
Norme/disposizioni	EN 62040-1
	EN 62040-2

Omologazioni

UL

Siglatura	UL/C-UL Recognized UL 1778
-----------	----------------------------

Dati EMC

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC 2014/30/EU
Direttiva sulla bassa tensione	Conformità alla direttiva LVD 2014/35/CE
Emissioni	Emissione di disturbi
Immunità ai disturbi	Immunità ai disturbi

Scariche elettrostatiche

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-2
--------------------	--------------

Scariche elettrostatiche

Scarica contatti	± 6 kV
Scarica in aria	± 8 kV
Osservazioni	Criterio A

Campi elettromagnetici ad alta frequenza

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-3
--------------------	--------------

Campi elettromagnetici ad alta frequenza

Frequenza	80 MHz ... 6 GHz
Forza del campo di prova	10 V/m
Osservazioni	Criterio A

Transitori veloci (Burst)

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-4
--------------------	--------------

Transitori veloci (Burst)

Ingresso	± 2 kV
	± 2 kV
Uscita	± 2 kV
Segnale	± 2 kV
	± 2 kV (Comunicazione in parallelo, modulo batteria)
Osservazioni	Criterio A

Sollecitazione degli impulsi di tensione (Surge)

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-5
--------------------	--------------

QUINT-HP-UPS/120AC/1.5KVA/PT - Gruppo di continuità



1136804

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1136804>

Sollecitazione degli impulsi di tensione (Surge)

Segnale	1 kV (asimmetrico)
Osservazioni	Criterio B
Ingresso/uscita	± 1 kV (simmetrico) ± 2 kV (asimmetrico)

Influenza condotta

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-6
--------------------	--------------

Influenza condotta

Frequenza	0,15 MHz ... 80 MHz
Segnale	10 V (asimmetrico)
Osservazioni	Criterio A

Campo magnetico con frequenza energetica

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-8
Frequenza	60 Hz
Segnale	30 A/m
Osservazioni	Criterio A

Armoniche e interarmoniche

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-13
--------------------	---------------

Armoniche e interarmoniche

Osservazioni	Criterio A
--------------	------------

Criteri

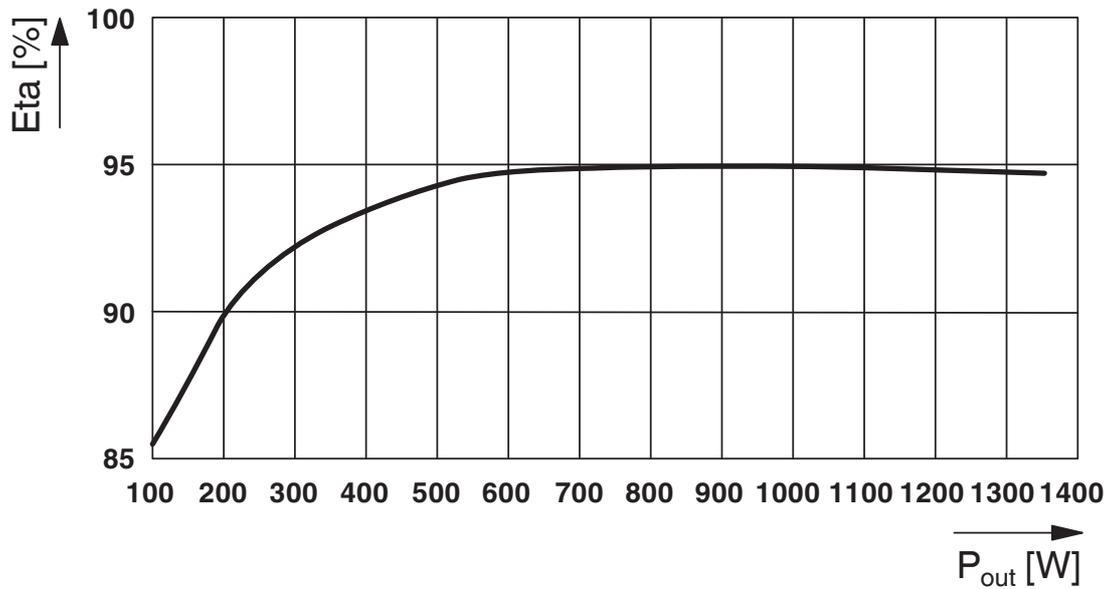
Criterio A	Segnalazione di stato normale entro i limiti fissati.
Criterio B	Segnalazione di stato temporaneamente compromessa, corretta automaticamente dal dispositivo.

1136804

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1136804>

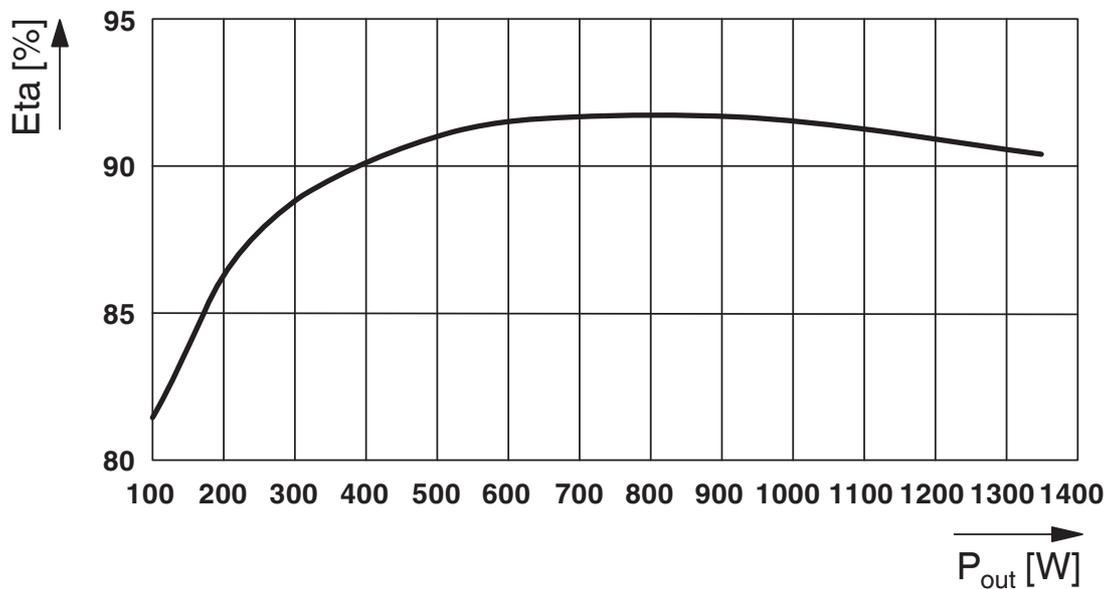
Disegni

Diagramma



Livello di efficienza (funzionamento normale)

Diagramma



Livello di efficienza (funzionamento a batteria)

QUINT-HP-UPS/120AC/1.5KVA/PT - Gruppo di continuità



1136804

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1136804>

Graphic

Load Current	Buffertime																							
	Minutes						Hours																	
	1	2	3	5	7	8	9	10	15	20	30	40	45	50	1	2	3	4	5	6	8	9	10	12
100 W																								
250 W																								
500 W																								
800 W																								
1000 W																								
1150 W																								
1350 W																								

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

- 1x 1133819 QUINT-HP-BAT/PB/48DC/7.0AH/PT
- 2x 1133819 QUINT-HP-BAT/PB/48DC/7.0AH/PT
- 3x 1133819 QUINT-HP-BAT/PB/48DC/7.0AH/PT
- 4x 1133819 QUINT-HP-BAT/PB/48DC/7.0AH/PT
- 5x 1133819 QUINT-HP-BAT/PB/48DC/7.0AH/PT

Tempi di copertura QUINT HP-UPS 1,5 kVA

QUINT-HP-UPS/120AC/1.5KVA/PT - Gruppo di continuità



1136804

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1136804>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1136804>



cULus Recognized

ID omologazione: E342453-20230513



cUL Recognized

ID omologazione: E359066-20230828



UL Recognized

ID omologazione: E359066-20230828

QUINT-HP-UPS/120AC/1.5KVA/PT - Gruppo di continuità



1136804

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1136804>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0

27040705

ETIM

ETIM 9.0

EC000382

QUINT-HP-UPS/120AC/1.5KVA/PT - Gruppo di continuità



1136804

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1136804>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS

Sì, Nessuna deroga

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)

Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com