

# QUINT4-UPS/24DC/24DC/20 - Gruppo di continuità



2907071

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907071>

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 DC UPS, IQ Technology, Montaggio su guida DIN, Connessione a vite, ingresso: 24 V DC, uscita: 24 V DC / 20 A, corrente di ricarica: 5 A

## Descrizione del prodotto

QUINT UPS intelligente per l'integrazione in reti industriali esistenti: i vostri impianti continueranno ad essere alimentati, anche in caso di interruzioni di rete. Il Battery Management System con tecnologia IQ, e carica batterie estremamente potente, garantisce la massima affidabilità degli impianti.

## I vantaggi

- Semplicità di integrazione in reti esistenti grazie alle interfacce PROFINET, EtherNet/IP, EtherCAT® e USB
- Analisi di State of Health (SOH) e State of Charge (SOC) grazie al Battery Management System (BMS) intelligente
- Rilevamento automatico della capacità delle batterie e dei componenti utilizzati (VRLA, WTR, LI-ION)
- Monitoraggio della corrente e della tensione in uscita, oltre che dell'attivazione e disattivazione manuale dell'impianto
- La tecnologia SFB attiva gli interruttori magnetotermici standard in modo selettivo. Le utenze collegate in parallelo continuano a funzionare

## Dati commerciali

Codice articolo	2907071
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CMUI43
Codice prodotto	CMUI43
GTIN	4055626171272
Peso per pezzo (confezione inclusa)	578 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	504 g
Numero tariffa doganale	85371091
Paese di origine	CN

## Dati tecnici

### Dati di ingresso

Tensione d'ingresso	24 V DC
Range tensione d'ingresso	18 V DC ... 30 V DC
Resistenza alla tensione max.	35 V DC (con protezione contro l'inversione di polarità)
Fusibile di ingresso interno	no
Tensione di rete nazionale tipica	24 V DC
Tipo di tensione della tensione di alimentazione	DC
Impulso corrente di inserzione	$\leq 8 \text{ A}$ ( $\leq 4 \text{ ms}$ )
Protezione contro inversione polarità	sì
Soglia di collegamento fissa	22 V DC 30 V DC
Soglia di collegamento dinamica	$> 1 \text{ V} / 100 \text{ ms}$
Tempo di accensione	max. 3 s
Tempo di accensione in modalità batteria (Bat.-Start)	8 s
Tensione dissipata ingresso/uscita	0,4 V DC
Corrente assorbita $I_N$ ( $U_N$ , $I_{OUT} = I_N$ , $I_{Charge} = 0$ )	20,1 A
Corrente assorbita $I_{max}$ ( $U_N$ , $I_{OUT} = I_{Boost \text{ stat.}}$ , $I_{Charge} = \text{max}$ )	31,4 A
Corrente assorbita $I_{No-Load}$ ( $U_N$ , $I_{OUT} = 0$ , $I_{Charge} = 0$ )	50 mA
Corrente assorbita $I_{Charge}$ ( $U_N$ , $I_{OUT} = 0$ , $I_{Charge} = \text{max}$ )	6,1 A
Assorbimento di potenza $P_N$ ( $U_N$ , $I_{OUT} = I_N$ , $I_{Charge} = 0$ )	474 W
Assorbimento di potenza $P_{max}$ ( $U_N$ , $I_{OUT} = I_{Boost \text{ stat.}}$ , $I_{Charge} = \text{max}$ )	738 W
Assorbimento di potenza $P_{No-Load}$ ( $U_N$ , $I_{OUT} = 0$ , $I_{Charge} = 0$ )	1,3 W
Assorbimento di potenza $P_{Charge}$ ( $U_N$ , $I_{OUT} = 0$ , $I_{Charge} = \text{max}$ )	145 W

### Dati di uscita

Efficienza	tip. 98 %
Numero uscite	1
Resistente a cortocircuiti	sì
Test funzionamento a vuoto	sì
Tempo di commutazione	0 ms
Possibilità di collegamento in parallelo UPS	sì, con moduli di disaccoppiamento (per aumentare il tempo di copertura e per ridondanza)
Possibilità di collegamento in serie UPS	no
Possibilità di collegamento in parallelo dell'accumulo	sì, 5 (rispettare la protezione della linea)
Possibilità di collegamento in serie dell'accumulo	no

### Funzionamento della rete

Tensione d'uscita	24 V DC ( $U_{OUT} = U_{IN} - 0,4 \text{ V DC}$ )
Range tensione d'uscita	18 V DC ... 30 V DC ( $U_{OUT} = U_{IN} - 0,4 \text{ V DC}$ ) 18 V DC ... 32 V DC
Corrente di uscita $I_N$	20 A

Statico Boost ( $I_{Stat. Boost}$ )	25 A
Boost dinamico ( $I_{Boost\ din.}$ )	30 A (5 s)
Selective Fuse Breaking ( $I_{SFB}$ )	120 A (15 ms)
Potenza di uscita $P_{OUT}$ ( $U_N, I_{OUT} = I_N$ )	480 W
Potenza di uscita $P_{OUT}$ ( $U_N, I_{OUT} = I_{stat.Boost}$ )	600 W
Potenza di uscita $P_{OUT}$ ( $U_N, I_{OUT} = I_{boost\ din.}$ )	720 W (5 s)
Potenza dissipata Funzionamento a vuoto ( $U_N, I_{Out} = 0, I_{Charge} = 0$ )	3 W
Potenza dissipata Carico nominale ( $U_N, I_{Out} = I_N, I_{Charge} = 0$ )	10 W

## Funzionamento a batteria

Tensione d'uscita	24 V DC ( $U_{OUT} = U_{BAT} - 0,4\ V\ DC$ )
Range tensione d'uscita	19 V DC ... 28 V DC ( $U_{OUT} = U_{BAT} - 0,4\ V\ DC$ )
Corrente di uscita $I_N$	20 A
Statico Boost ( $I_{Stat. Boost}$ )	25 A
Boost dinamico ( $I_{Boost\ din.}$ ) (24 V DC)	30 A (5 s)
Selective Fuse Breaking ( $I_{SFB}$ )	120 A (15 ms)
Potenza di uscita $P_{OUT}$ ( $U_N, I_{OUT} = I_N$ )	480 W
Potenza di uscita $P_{OUT}$ ( $U_N, I_{OUT} = I_{stat.Boost}$ )	600 W
Potenza di uscita $P_{OUT}$ ( $U_N, I_{OUT} = I_{boost\ din.}$ )	720 W (5 s)
Potenza dissipata Funzionamento a vuoto ( $U_N, I_{Out} = 0, I_{Charge} = 0$ )	2 W
Potenza dissipata Carico nominale ( $U_N, I_{Out} = I_N, I_{Charge} = 0$ )	11 W

## Accumulo

Tensione nominale $U_N$	24 V DC
Tensione di fine carica (con compensazione della temperatura)	25 V DC ... 32 V DC
Tensione di fine carica (configurabile)	27,6 V DC
Corrente di ricarica (configurabile)	max. 5 A
Capacità nominale (senza caricatore supplementare)	3 Ah ... 135 Ah
Capacità max.	135 Ah
Tempo di carica	165 min (12 Ah)
Tempo di copertura	22 min (12 Ah)
Protezione da scarica profonda (configurabile)	19,2 V DC
Tecnologia batteria	VRLA, VRLA-WTR, LI-ION
Curva caratteristica di carica	$IU_0U$
IQ-Technology	sì
Sensore di temperatura	sì
Compensazione della temperatura (configurabile)	42 mV/K

## Dati di collegamento

### Ingresso

Posizione	1.x
-----------	-----

### Tecnologia di connessione

# QUINT4-UPS/24DC/24DC/20 - Gruppo di continuità



2907071

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907071>

Polarità	1.1 (+), 1.2 (-)
----------	------------------

## Connessione conduttori

Tipo di connessione	Connessione a vite
rigido	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
flessibile con puntalino senza collare in plastica	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
flessibile con puntalino con collare in plastica	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
AWG	30 ... 10 (Cu)
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm (rigido/flessibile/puntalino)
Coppia di serraggio	0,5 Nm ... 0,6 Nm 5 lb <sub>f</sub> -in. ... 7 lb <sub>f</sub> -in.
Testa della vite del tipo di apparecchio	Fessura longitudinale L
Cacciavite	0,8 x 4 mm

## Uscita

Posizione	2.x
-----------	-----

## Tecnologia di connessione

Polarità	2.1 (+), 2.2 (-)
----------	------------------

## Connessione conduttori

Tipo di connessione	Connessione a vite
rigido	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
flessibile con puntalino senza collare in plastica	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
flessibile con puntalino con collare in plastica	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
AWG	30 ... 10 (Cu)
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm (rigido/flessibile/puntalino)
Coppia di serraggio	0,5 Nm ... 0,6 Nm 5 lb <sub>f</sub> -in. ... 7 lb <sub>f</sub> -in.
Testa della vite del tipo di apparecchio	Fessura longitudinale L
Cacciavite	0,8 x 4 mm

## Segnale

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

## Tecnologia di connessione

Polarità	3.1 (24V 20mA), 3.2 / 3.3 (Alarm), 3.4 (Bat.-Mode), 3.5 (Ready), 3.6 (Remote), 3.7 (PS Boost), 3.8 (Bat.-Start), 3.9 (SGnd)
----------	---

## Connessione conduttori

Tipo di connessione	Connessione Push-in
rigido	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
flessibile con puntalino senza collare in plastica	0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>
flessibile con puntalino con collare in plastica	0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>

# QUINT4-UPS/24DC/24DC/20 - Gruppo di continuità



2907071



<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907071>

AWG	24 ... 16 (Cu)
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm (rigido/flessibile/puntalino)

## Batteria

Posizione	4.x
-----------	-----

## Tecnologia di connessione

Polarità	4.1 (+), 4.2 (-), 4.3 (⏏     )
----------	--

## Connessione conduttori

Tipo di connessione	Connessione a vite
rigido	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
flessibile con puntalino senza collare in plastica	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
flessibile con puntalino con collare in plastica	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
AWG	30 ... 10 (Cu)
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm (rigido/flessibile/puntalino)
Coppia di serraggio	0,5 Nm ... 0,6 Nm 5 lb <sub>F</sub> -in. ... 7 lb <sub>F</sub> -in.
Testa della vite del tipo di apparecchio	Fessura longitudinale L
Cacciavite	0,8 x 4 mm

## Segnalazione

### Segnalazione mediante LED

Tipi di segnalazione	DC OK (verde)
	Allarme (rosso)
	Bat.-Mode (giallo)
	SOC (rosso, verde)
	Data (rosso, verde)

### Stato del segnale Alarm

Identificazione delle connessioni	3.2, 3.3
Canale	DO (uscita digitale)
Contatto di commutazione (a potenziale zero)	OptoMOS
Stato (configurabile)	Allarme di gruppo
Condizione dello stato (configurabile)	Soglia di allarme
Tensione di commutazione	max. 30 V AC/DC
Assegnazione stato - segnale	NC (Normally Closed)
Portata di corrente	max. 100 mA
Segnalazione di stato a LED	rosso (allarme)

### Stato del segnale Bat.-Mode

Identificazione delle connessioni	3.4 (+)
Canale	DO (uscita digitale)
Uscita semiconduttore	MOSFET
Stato (configurabile)	Bat.-Mode

2907071

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907071>

Condizione dello stato (configurabile)	$U_{IN} < 18 \text{ V DC}$ , $U_{IN} > 30 \text{ V DC}$ , Bat.-Start
Tensione di uscita	19 V DC ... 28 V DC (con buffer)
Uscita resistente	max. 20 mA
Assegnazione stato - segnale	active - high
Potenziale di riferimento	3.9 (SGnd, identico a 1.2, 2.2, 4.2)
Segnalazione di stato a LED	giallo (Bat.-Mode)

#### Stato del segnale Ready

Identificazione delle connessioni	3.5 (+)
Canale	DO (uscita digitale)
Uscita semiconduttore	MOSFET
Stato (configurabile)	Ready
Condizione dello stato (configurabile)	SOC = 100 %
Tensione di uscita	19 V DC ... 28 V DC (con buffer)
Uscita resistente	max. 20 mA
Assegnazione stato - segnale	active - high
Potenziale di riferimento	3.9 (SGnd, identico a 1.2, 2.2, 4.2)
Segnalazione di stato a LED	verde (stato di ricarica SOC)

#### Stato del segnale Remote

Identificazione delle connessioni	3.6 (+)
Canale	DI (ingresso digitale)
Stato (configurabile)	Disattivazione
Condizione dello stato	Livello basso
Segnale Low	Ingresso cablato con SGnd (3.9) o $< 5 \text{ V DC}$
Segnale High	Ingresso non cablato o cablato con 13 ... 30 V DC
Assegnazione segnale-stato	low - active
Potenziale di riferimento	3.9 (SGnd, identico a 1.2, 2.2, 4.2)
Segnalazione di stato a LED	verde, lampeggio (DC OK)

#### Stato del segnale PS Boost

Identificazione delle connessioni	3.7 (+)
Canale (configurabile)	DI (ingresso digitale) Default, AI (ingresso analogico)
Stato (configurabile)	Corrente di ricarica ridotta
Condizione dello stato	Livello basso
Segnale Low	Ingresso con SGnd (3.9), $< 5 \text{ V DC}$ o non cablato
Segnale High	Ingresso cablato con 13 ... 30 V DC
Assegnazione segnale-stato	low - active
Analogici	4 mA ... 20 mA (Offset sfalsato)
Potenziale di riferimento	3.9 (SGnd, identico a 1.2, 2.2, 4.2)
Segnale standard	I (mA)
Resistenza	390 $\Omega$

#### Stato del segnale Bat.-Start

Identificazione delle connessioni	3.8 (+)
Canale	DI (ingresso digitale)

Condizione dello stato	Livello bassa (30 ms)
Segnale Low	Ingresso cablato con SGnd (3.9) o $< U_{Bat}$
Segnale High	Ingresso non cablato o cablato con $> U_{Bat}$
Assegnazione segnale-stato	low - active
Potenziale di riferimento	3.9 (SGnd, identico a 1.2, 2.2, 4.2)
Segnalazione di stato a LED	giallo (Bat.-Mode)

#### Uscita segnale 24V DC 20 mA, SGnd

Identificazione delle connessioni	3.1 (+), 3.9 (SGnd)
Tensione d'uscita	24 V DC
Uscita resistente	max. 20 mA
Potenziale di riferimento	3.9 (SGnd, identico a 1.2, 2.2, 4.2)

#### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	UPS DC
Famiglia di prodotti	QUINT DC UPS
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	$> 1940000$ h (25 °C)
	$> 1157000$ h (40 °C)
	$> 568100$ h (60 °C)
Direttiva sulla protezione dell'ambiente	Direttiva RoHS 2011/65/UE
	WEEE
	Reach

#### Caratteristiche di isolamento

Classe di protezione	III (senza PE)
Categoria di sovratensione (EN 61010-1)	II ( $\leq 4000$ m)
Categoria di sovratensione (IEC 61010-2-201)	II ( $\leq 4000$ m)
Grado d'inquinamento	2

#### Aspettativa del ciclo di vita (condensatori elettrici)

Tempo	192072 h
-------	----------

#### Dimensioni

##### Dimensioni articolo

Larghezza	40 mm
Altezza	130 mm
Profondità	132 mm
Profondità (Profondità del dispositivo (montaggio su guida DIN))	125 mm (Profondità del dispositivo (montaggio su guida DIN))

##### Dimensioni articolo con montaggio alternativo

Larghezza	123 mm
Altezza	130 mm
Profondità	42 mm

##### Dimensioni di montaggio

Distanza di installazione lato destro/sinistro (attivo)	5 mm / 5 mm ( $P_{Out} \geq 50\%$ )
Distanza di montaggio destra/sinistra (passiva)	0 mm / 0 mm ( $P_{Out} \geq 50\%$ )
Distanza di montaggio destra/sinistra (attiva, passiva)	0 mm / 0 mm ( $P_{Out} \leq 50\%$ )
Distanza di montaggio in alto/in basso (attiva)	50 mm / 50 mm ( $P_{Out} \geq 50\%$ )
Distanza di montaggio in alto/in basso (passiva)	40 mm / 20 mm ( $P_{Out} \geq 50\%$ )
Distanza di montaggio in alto/in basso (attiva, passiva)	40 mm / 20 mm ( $P_{Out} \leq 50\%$ )

## Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Posizione di installazione	su guide orizzontali NS 35/7,5 e NS 35/15 secondo EN 60715

## Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94 (custodia / morsetti)	V0
Materiale custodia	Metallo
Versione della calotta	Acciaio inox X6Cr17
Materiale degli elementi laterali	Alluminio AIMg3

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (Startup type tested)	-40 °C
Altezza	≤ 4000 m
Classe di climatizzazione	3K3 (EN 60721)
Umidità dell'aria massima consentita (funzionamento)	≤ 95 % (a 25 °C, nessuna condensa)
Urti	18 ms, 30g in ogni direzione (secondo IEC 60068-2-27)
Vibrazioni (funzionamento)	2,3g

## Normative e prescrizioni

### Bassa tensione di protezione

Definizione norma	Bassa tensione di protezione
Norme/disposizioni	IEC 61010-1 (SELV)
	IEC 61010-2-201 (PELV)

## Omologazioni

### Omologazione UL

Siglatura	UL/C-UL Listed UL 61010-1
-----------	---------------------------

### Omologazione UL

Siglatura	UL/C-UL Listed UL 61010-2-201
-----------	-------------------------------

### Omologazione UL

Siglatura	UL/C-UL Listed ANSI/ISA-12.12.01 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D T4 (Hazardous Location)
CSA	
Siglatura	CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-12
CSA	
Siglatura	CAN/CSA-IEC 61010-2-201
CSA	
Siglatura	CAN/CSA-C22.2 No. 213 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D T4 (Hazardous Location)
CB Scheme	
Siglatura	IEC 61010-1
	IEC 61010-2-201
DNV	
Siglatura	Class Guideline DNVGL-CG-0339
Nota	Location classes: Temperature D (see Application/Limitation), Humidity B, Vibration A/C, EMC B

## Dati EMC

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC 2014/30/EU
Direttiva sulla bassa tensione	Conformità alla direttiva LVD 2014/35/CE
Requisiti delle interferenze elettromagnetiche Emissione di disturbi	EN 61000-6-3
	EN 61000-6-4
Requisiti delle interferenze elettromagnetiche Immunità ai disturbi	EN 61000-6-1
	EN 61000-6-2
Immunità ai disturbi	Immunità ai disturbi in conformità alle norme EN 61000-6-1 (area residenziale), EN 61000-6-2 (area industriale) e EN 61000-6-5 (quadri di comando), IEC/EN 61850-3 (alimentazione elettrica)

### Emissione di disturbi

Norme/Disposizioni	Norma di base supplementare EN 61000-6-5 (immunità ai disturbi dei quadri di comando), IEC/EN 61850-3 (alimentazione elettrica)
--------------------	---

### Scariche elettrostatiche

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

### Scariche elettrostatiche

Scarica contatti	8 kV (Grado severità collaudo 4)
Scarica in aria	15 kV (Grado severità collaudo 4)
Osservazioni	Criterio B

### Campi elettromagnetici ad alta frequenza

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

### Campi elettromagnetici ad alta frequenza

Frequenza	80 MHz ... 1 GHz
-----------	------------------

# QUINT4-UPS/24DC/24DC/20 - Gruppo di continuità



2907071

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907071>

Forza del campo di prova	20 V/m (Grado severità collaudo 3)
Frequenza	1 GHz ... 6 GHz
Forza del campo di prova	10 V/m (Grado severità collaudo 3)
Frequenza	1 GHz ... 6 GHz
Forza del campo di prova	10 V/m (Grado severità collaudo 3)
Osservazioni	Criterio A

## Transitori veloci (Burst)

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

## Transitori veloci (Burst)

Ingresso	4 kV (Grado severità collaudo 4 - asimmetrico)
Uscita	4 kV (Grado severità collaudo 4 - asimmetrico)
Segnale	4 kV (Grado severità collaudo 4 - asimmetrico)
Osservazioni	Criterio B

## Sollecitazione degli impulsi di tensione (Surge)

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

## Sollecitazione degli impulsi di tensione (Surge)

Ingresso	1 kV (Grado severità collaudo 3 - simmetrico)
	2 kV (Grado severità collaudo 3 - asimmetrico)
Uscita	1 kV (Grado severità collaudo 3 - simmetrico)
	2 kV (Grado severità collaudo 3 - asimmetrico)
Segnale	1 kV (Grado severità collaudo 2 - asimmetrico)
Osservazioni	Criterio B

## Influenza condotta

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

## Influenza condotta

Ingresso/Uscita/Segnale	asimmetrico
Frequenza	0,15 MHz ... 80 MHz
Osservazioni	Criterio A
Tensione	10 V (Grado severità collaudo 3)

## Campo magnetico con frequenza energetica

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-8
Frequenza	16,67 Hz
	50 Hz
	60 Hz
Forza del campo di prova	100 A/m
Testo aggiuntivo	60 s
Osservazioni	Criterio A
Frequenza	50 Hz
	60 Hz
Frequenza	50 Hz ... 60 Hz

# QUINT4-UPS/24DC/24DC/20 - Gruppo di continuità



2907071

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907071>

Forza del campo di prova	1 kA/m
Testo aggiuntivo	3 s
Frequenza	0 Hz
Forza del campo di prova	300 A/m
Testo aggiuntivo	DC, 60 s

## Criteria

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



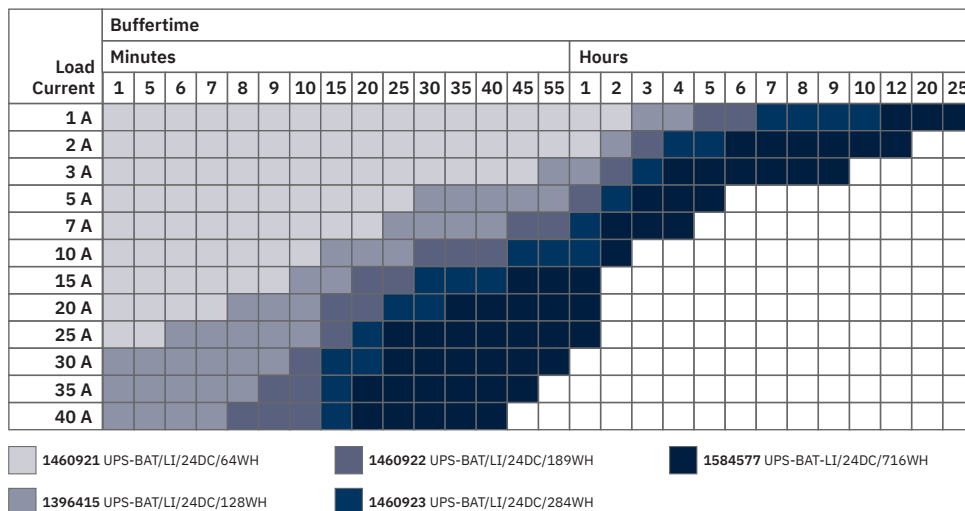
# QUINT4-UPS/24DC/24DC/20 - Gruppo di continuità



2907071

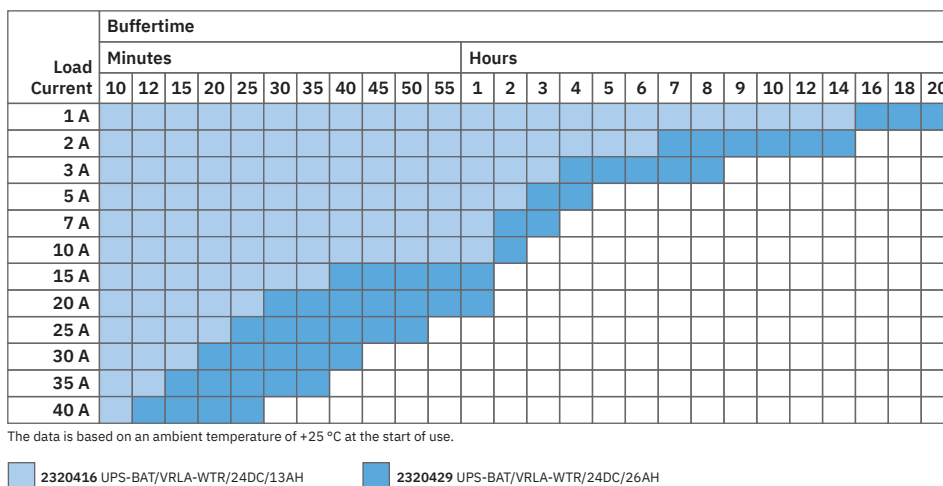
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907071>

Graphic



Tempi di copertura QUINT DC-UPS per modulo batteria LI

Graphic



Tempi di copertura QUINT DC UPS e modulo batteria VRLA-WTR

2907071

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907071>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907071>



**EAC**

ID omologazione: RU S-DE.BL08.W.00764



**EAC**

ID omologazione: RU-DE.B.00184/20

**DNV**

ID omologazione: TAA00001YD



**KC**

ID omologazione: R-R-PCK-2907071



**LR**

ID omologazione: LR21417906TA-01



**NK**

ID omologazione: TA22372M



**BV**

ID omologazione: 69394/A1 BV



**RINA**

ID omologazione: ELE382621XG

**ABS**

ID omologazione: 23-2416092-PDA



**IECEE CB Scheme**

ID omologazione: DK-68191-M1-UL



**cULus Listed**

ID omologazione: E123528-20171026

# QUINT4-UPS/24DC/24DC/20 - Gruppo di continuità



2907071

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907071>



**cULus Listed**

ID omologazione: E199827-20180227

2907071

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907071>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27040705
ECLASS-15.0	27040705

### ETIM

ETIM 10.0	EC000382
-----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000
-------------	----------

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a), 7(c)-I

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Diboron trioxide(n. CAS: 1303-86-2)
	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	cc92cc7d-9f69-4d94-ac95-5937726c920e

### EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	19,64 kg CO2e
---------	---------------