

# QUINT4-UPS/24DC/24DC/10/USB - Gruppo di continuità



2907067

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907067>

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 UPS con tecnologia IQ, interfacce di comunicazione USB (Modbus/RTU), montaggio su guida DIN, ingresso: 24 V DC, uscita: 24 V DC / 10 A, corrente di carica: 3 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                     | 2907067       |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi       |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi       |
| Codice vendita                      | CMUI43        |
| Codice prodotto                     | CMUI43        |
| GTIN                                | 4055626170091 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 524,3 g       |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 450 g         |
| Numero tariffa doganale             | 85371091      |
| Paese di origine                    | CN            |

# QUINT4-UPS/24DC/24DC/10/USB - Gruppo di continuità



2907067

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907067>

## Dati tecnici

### Dati di ingresso

|   |  |
|---|--|
| Tensione d'ingresso   | 24 V DC                                    |
| Range tensione d'ingresso   | 18 V DC ... 30 V DC<br>18 V DC ... 32 V DC |
| Resistenza alla tensione max.   | 35 V DC                                    |
| Fusibile di ingresso interno  | no   |
| Tipo di tensione della tensione di alimentazione  | DC   |
| Impulso corrente di inserzione  | $\leq 7 \text{ A}$ ( $\leq 4 \text{ ms}$ ) |
| Protezione contro inversione polarità   | sì   |
| Soglia di collegamento fissa  | 22 V DC<br>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 $I_N$ ( $U_N$ , $I_{OUT} = I_N$ , $I_{Charge} = 0$ )                                       | 10,1 A                                     |
| Corrente assorbita $I_{max}$ ( $U_N$ , $I_{OUT} = I_{Boost \text{ stat.}}$ , $I_{Charge} = \text{max}$ )      | 16,3 A                                     |
| Corrente assorbita $I_{No-Load}$ ( $U_N$ , $I_{OUT} = 0$ , $I_{Charge} = 0$ )                                 | 48 mA                                      |
| Corrente assorbita $I_{Charge}$ ( $U_N$ , $I_{OUT} = 0$ , $I_{Charge} = \text{max}$ )                         | 3,5 A                                      |
| Assorbimento di potenza $P_N$ ( $U_N$ , $I_{OUT} = I_N$ , $I_{Charge} = 0$ )                                  | 241 W                                      |
| Assorbimento di potenza $P_{max}$ ( $U_N$ , $I_{OUT} = I_{Boost \text{ stat.}}$ , $I_{Charge} = \text{max}$ ) | 384 W                                      |
| Assorbimento di potenza $P_{No-Load}$ ( $U_N$ , $I_{OUT} = 0$ , $I_{Charge} = 0$ )                            | 1,2 W                                      |
| Assorbimento di potenza $P_{Charge}$ ( $U_N$ , $I_{OUT} = 0$ , $I_{Charge} = \text{max}$ )                    | 90 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<br>18 V DC ... 32 V DC        |
| Corrente di uscita $I_N$ | 10 A  |

# QUINT4-UPS/24DC/24DC/10/USB - Gruppo di continuità



2907067

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907067>

|  |              |
|--|--------------|
| Statico Boost ( $I_{Stat. Boost}$ )  | 12,5 A       |
| Boost dinamico ( $I_{Boost\ din.}$ )   | 20 A (5 s)   |
| Selective Fuse Breaking ( $I_{SFB}$ )  | 60 A (15 ms) |
| Potenza di uscita $P_{OUT}$ ( $U_N, I_{OUT} = I_N$ )                           | 240 W        |
| Potenza di uscita $P_{OUT}$ ( $U_N, I_{OUT} = I_{stat.Boost}$ )                | 300 W        |
| Potenza di uscita $P_{OUT}$ ( $U_N, I_{OUT} = I_{boost\ din.}$ )               | 480 W (5 s)  |
| Potenza dissipata Funzionamento a vuoto ( $U_N, I_{Out} = 0, I_{Charge} = 0$ ) | 1 W          |
| Potenza dissipata Carico nominale ( $U_N, I_{Out} = I_N, I_{Charge} = 0$ )     | 6 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 ... 32 V DC                          |
| Corrente di uscita $I_N$   | 10 A   |
| Statico Boost ( $I_{Stat. Boost}$ )                              | 12,5 A                                       |
| Selective Fuse Breaking ( $I_{SFB}$ )                            | 60 A (15 ms)                                 |
| Potenza di uscita $P_{OUT}$ ( $U_N, I_{OUT} = I_N$ )             | 240 W  |
| Potenza di uscita $P_{OUT}$ ( $U_N, I_{OUT} = I_{stat.Boost}$ )  | 300 W  |
| Potenza di uscita $P_{OUT}$ ( $U_N, I_{OUT} = I_{boost\ din.}$ ) | 480 W (5 s)                                  |

## Accumulo

|   |                        |
|---|------------------------|
| Tensione di carica  | 32 V DC                |
| Tensione di fine carica (con compensazione della temperatura) | 25 V DC ... 32 V DC    |
| Corrente di ricarica (configurabile)                          | 3 A                    |
| Capacità nominale (senza caricatore supplementare)            | 1,2 Ah ... 60 Ah       |
| Capacità max.   | 80 Ah                  |
| Tempo di carica   | 120 h                  |
| Tempo di copertura  | 25 min (7,2 Ah)        |
| Protezione da scarica profonda                                | 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 |
|-----------|-----|

### Connessione conduttori

|  |   |
|--|---|
| Tipo di connessione                                | Connessione a vite                          |
| rigido   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| flessibile   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| flessibile con puntalino senza collare in plastica | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| flessibile con puntalino con collare in plastica   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |

# QUINT4-UPS/24DC/24DC/10/USB - Gruppo di continuità



2907067

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907067>

|  |                            |
|--|----------------------------|
| rigido (AWG)                             | 30 ... 12 (Cu)             |
| Lunghezza del tratto da spelare          | 6,5 mm (rigido/flessibile) |
| Coppia di serraggio                      | 0,5 Nm ... 0,6 Nm          |
| Testa della vite del tipo di apparecchio | Fessura longitudinale L    |

## Uscita

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

## Connessione conduttori

|  |   |
|--|---|
| Tipo di connessione                                | Connessione a vite                          |
| rigido   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| flessibile   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| flessibile con puntalino senza collare in plastica | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| flessibile con puntalino con collare in plastica   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| rigido (AWG)                                       | 30 ... 12 (Cu)                              |
| Lunghezza del tratto da spelare                    | 6,5 mm (rigido/flessibile)                  |
| Coppia di serraggio                                | 0,5 Nm ... 0,6 Nm                           |
| Testa della vite del tipo di apparecchio           | Fessura longitudinale L                     |

## Segnale

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

## 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> (Cu)<br>0,5 mm <sup>2</sup> (consigliato) |
| flessibile con puntalino con collare in plastica   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>   |
| rigido (AWG)                                       | 24 ... 16 (Cu)   |
| Lunghezza del tratto da spelare                    | 8 mm (rigido/flessibile)   |

## 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> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| flessibile   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| flessibile con puntalino senza collare in plastica | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| flessibile con puntalino con collare in plastica   | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| rigido (AWG)                                       | 30 ... 12 (Cu)                               |
| Lunghezza del tratto da spelare                    | 6,5 mm (rigido/flessibile)                   |
| Coppia di serraggio                                | 0,5 Nm ... 0,6 Nm                            |

# QUINT4-UPS/24DC/24DC/10/USB - Gruppo di continuità



2907067

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907067>

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Testa della vite del tipo di apparecchio | Fessura longitudinale L |
|--|-------------------------|

## Interfacce

### Comunicazione

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Indirizzo slave                   | 192  |
| Bit di avvio                      | 1  |
| Bit dati                          | 8  |
| Parità                            | even   |
| Bit di stop                       | 1  |
| Interfaccia                       | USB  |
| Numero di interfacce              | 1  |
| Collegamento                      | MINI USB tipo B                                  |
| Protocolli supportati             | USB  |
| Identificazione delle connessioni | X1   |
| Bloccaggio                        | Vite   |
| Fisica di trasmissione            | USB 2.0  |
| Tipologia                         | Punto-punto                                      |
| Velocità di trasmissione          | 9600 Baud ... 115200 Baud (Default: 115200 baud) |
| Lunghezza di trasmissione         | max. 5 m   |
| Tempo di accesso                  | ≤ 2 s  |
| Chipset                           | Silicon Labs CP210x                              |
| Separazione del potenziale        | sì, omologato tramite UL                         |

## Segnalazione

### Segnalazione mediante LED

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

## Caratteristiche articolo

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Tipo di prodotto                         | UPS DC                    |
| Famiglia di prodotti                     | QUINT DC UPS              |
| MTBF (IEC 61709, SN 29500)               | > 1430000 h (25 °C)       |
|  | > 916900 h (40 °C)        |
|  | > 480100 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 (≤ 4000 m)  |

# QUINT4-UPS/24DC/24DC/10/USB - Gruppo di continuità



2907067

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907067>

|  |                     |
|--|---------------------|
| Categoria di sovratensione (IEC 61010-2-201) | II ( $\leq 4000$ m) |
| Grado d'inquinamento                         | 2                   |

Aspettativa del ciclo di vita  
(condensatori elettrici)

|       |          |
|-------|----------|
| Tempo | 137895 h |
|-------|----------|

## Dimensioni

Dimensioni articolo

|  |  |
|--|--|
| Larghezza  | 35 mm  |
| Altezza  | 130 mm   |
| Profondità   | 125 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 | 37 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   |
| 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                                     | $\leq 4000$ m                                |
| Classe di climatizzazione                   | 3K3 (EN 60721)                               |

# QUINT4-UPS/24DC/24DC/10/USB - Gruppo di continuità



2907067

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907067>

|  |   |
|--|---|
| 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                             |

# QUINT4-UPS/24DC/24DC/10/USB - Gruppo di continuità



2907067

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907067>

|  |  |
|--|--|
| 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   |
| 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                               |  |

# QUINT4-UPS/24DC/24DC/10/USB - Gruppo di continuità



2907067

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907067>

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| 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 |
| 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        |

## Criteri

|            |  |
|------------|--|
| 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/10/USB - Gruppo di continuità



2907067

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907067>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907067>



**EAC**

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



**UL Listed**

ID omologazione: E123528



**cUL Listed**

ID omologazione: E123528



**EAC**

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

**DNV**

ID omologazione: TAA00001YD



**KC**

ID omologazione: R-R-PCK-2907067



**LR**

ID omologazione: LR21417906TA-01

**ClassNK**

**NK**

ID omologazione: TA22372M



**BV**

ID omologazione: 69394/A1 BV



**RINA**

ID omologazione: ELE382621XG

**ABS**

ID omologazione: 23-2416092-PDA

# QUINT4-UPS/24DC/24DC/10/USB - Gruppo di continuità



2907067

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907067>



## IECEE CB Scheme

ID omologazione: DK-68191-M1-UL



## cUL Listed

ID omologazione: E199827



## UL Listed

ID omologazione: E199827

# QUINT4-UPS/24DC/24DC/10/USB - Gruppo di continuità



2907067

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907067>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27040705 |
| ECLASS-15.0 | 27040705 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# QUINT4-UPS/24DC/24DC/10/USB - Gruppo di continuità



2907067

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907067>

## 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  | cf3d1c91-2031-4466-9d44-1bc201342b47 |

### EF3.1 Cambiamento climatico

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 18,89 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2026 © - 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)