

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.



Alimentazione switching QUINT POWER, Connessione a vite, Montaggio su guida DIN, SFB Technology (Selective Fuse Breaking), ingresso: 1 fase, uscita: 24 V DC / 40 A

## Descrizione del prodotto

Alimentatori QUINT POWER con le massime funzionalità

Per la protezione selettiva e di conseguenza economica degli impianti QUINT POWER è in grado di far intervenire gli interruttori magnetotermici con valori pari a 6 volte la corrente nominale, in modo magnetico e quindi rapido. L'elevata affidabilità dell'impianto è garantita anche dal controllo funzionale preventivo, che comunica gli stati operativi critici prima del verificarsi di errori.

L'attivazione affidabile di carichi pesanti avviene tramite la riserva di potenza statica POWER BOOST. Grazie alla tensione regolabile sono coperti tutti i range da 5 V DC fino a 56 V DC.

## I vantaggi

- Affidabilità di attivazione in presenza di carichi pesanti grazie alla riserva di potenza statica POWER BOOST fino a 1,5 volte la potenza nominale
- Intervento rapido degli interruttori magnetotermici standard grazie alla riserva di potenza dinamica SFB (Selective Fuse Breaking) con fino a 6 volte la potenza nominale per 12 ms
- Per la massima affidabilità degli impianti
- Monitoraggio preventivo delle funzioni

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 2866789       |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi       |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi       |
| Codice vendita                      | CMPQ13        |
| Codice prodotto                     | CMPQ13        |
| GTIN                                | 4046356421720 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 3.820 g       |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 3.439 g       |
| Numero tariffa doganale             | 85044095      |
| Paese di origine                    | TH            |

# QUINT-PS/1AC/24DC/40 - Alimentatore

2866789

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2866789>



## Dati tecnici

### Dati di ingresso

#### Funzionamento AC

|   |   |
|---|---|
| Intervallo tensione in entrata                                | 100 V AC ... 240 V AC   |
| Range tensione d'ingresso                                     | 85 V AC ... 264 V AC  |
| Declassamento   | < 100 V AC (1 %/V)  |
| Campo delle tensioni d'ingresso AC                            | 85 V AC ... 264 V AC  |
| Campo delle tensioni d'ingresso DC                            | 90 V DC ... 300 V DC (UL508: ≤ 250 V DC)  |
| Resistenza alla tensione max.                                 | 300 V AC  |
| Tipo di tensione della tensione di alimentazione              | AC  |
| Impulso corrente di inserzione                                | < 15 A (tip.)   |
| Integrale del picco di corrente di inserzione ( $I^2t$ )      | < 1,7 A <sup>2</sup> s  |
| Range di frequenze AC   | 45 Hz ... 65 Hz   |
| Range di frequenze DC   | 0 Hz  |
| Tempo di copertura delle interruzioni di rete                 | > 35 ms (120 V AC)<br>> 35 ms (230 V AC)  |
| Corrente assorbita  | 8,8 A (120 V AC)<br>4,6 A (230 V AC)<br>9,5 A (110 V DC)<br>4,7 A (220 V DC)    |
| Assorbimento di potenza nominale                              | 1157 VA   |
| Circuito di protezione  | Protezione contro le sovratensioni dei transienti; Varistore, scaricatore a gas |
| Fattore di potenza (cos phi)                                  | 0,88  |
| Tempo di accensione tipico                                    | < 0,7 s   |
| Fusibile d'ingresso   | 20 A (ritardato, interno)   |
| Prefusibile ammesso   | B16 B25 AC:   |
| Prefusibile ammesso DC  | DC: Inserire un fusibile adatto   |
| Selezione di un fusibile idoneo per la protezione in ingresso | 16 A ... 20 A (AC: Caratteristica B, C, D, K)                                   |
| Corrente dispersa verso PE                                    | < 3,5 mA  |

#### Funzionamento DC

|  |  |
|--|--|
| Intervallo tensione in entrata                   | 120 V DC ... 300 V DC (UL 508: ≤ 250 V DC) |
| Range tensione d'ingresso                        | 90 V DC ... 300 V DC (UL 508: ≤ 250 V DC)  |
| Declassamento                                    | < 120 V DC (0,5 %/V)                       |
| Tipo di tensione della tensione di alimentazione | DC   |

### Dati di uscita

|  |  |
|--|--|
| Efficienza                                   | > 92 % (con 230 V AC e valori nominali)                      |
| Caratteristica di uscita                     | U/I  |
| Tensione di uscita nominale                  | 24 V DC ±1 %   |
| Regolazione tensione di uscita ( $U_{Set}$ ) | 18 V DC ... 29,5 V DC (> 24 V DC, potenza costante limitata) |

# QUINT-PS/1AC/24DC/40 - Alimentatore

2866789

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2866789>



|  |   |
|--|---|
| Corrente nominale di uscita ( $I_N$ )                | 40 A (-25 °C ... 60 °C, $U_{OUT} = 24$ V DC)          |
| POWER BOOST ( $I_{Boost}$ )                          | 45 A (-25 °C ... 40 °C costante, $U_{OUT} = 24$ V DC) |
| Selective Fuse Breaking ( $I_{SFB}$ )                | 215 A (12 ms)   |
| Protezione magnetica del fusibile                    | B2 / B4 / B6 / B10 / B16 / B25 / C2 / C4 / C6 / C13   |
| Declassamento  | 60 °C ... 70 °C (2,5 %/K)                             |
| Resistenza alimentazione di ritorno                  | ≤ 35 V DC   |
| Protezione contro la sovratensione sull'uscita (OVP) | ≤ 35 V DC   |
| Ripple residuo                                       | < 30 mV <sub>SS</sub> (con valori nominali)           |
| Resistente a cortocircuiti                           | sì  |
| Potenza di uscita                                    | 960 W   |
| Max. potenza dissipata a vuoto                       | 14 W  |
| Max. potenza dissipata con carico nominale           | 80 W  |
| Tempo di risposta                                    | < 0,1 s ( $U_{OUT}$ (10 % ... 90 %))                  |
| Collegamento in parallelo                            | sì, per ridondanza e incremento potenza               |
| Possibilità di collegamento in serie                 | sì  |

Segnale: DC OK, attiva

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Descrizione dell'uscita       | $U_{OUT} > 0,9 \times U_N$ : Segnale High |
| Campo tensione commutabile    | 18 V DC ... 24 V DC                       |
| Tensione d'uscita             | + 24 V DC                                 |
| Max. corrente d'inserzione    | ≤ 20 mA (resistente a cortocircuiti)      |
| Corrente di carico permanente | ≤ 20 mA                                   |

Segnale: DC OK, libera da potenziale

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Descrizione dell'uscita       | Contatto relè, U <sub>out</sub><br>N : Contatto chiuso |
| Max. tensione commutabile     | 30 V AC<br>24 V DC                                     |
| Max. corrente d'inserzione    | 0,5 A<br>1 A   |
| Corrente di carico permanente | 1 A  |

Segnale: POWER BOOST, attiva

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Descrizione dell'uscita       | $I_{OUT} < I_N$ : Segnale High       |
| Campo tensione commutabile    | 18 V DC ... 24 V DC                  |
| Tensione d'uscita             | + 24 V DC                            |
| Max. corrente d'inserzione    | ≤ 20 mA (resistente a cortocircuiti) |
| Corrente di carico permanente | ≤ 20 mA                              |

Dati di collegamento

Ingresso

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Collegamento                   | Connessione a vite  |
| Sezione conduttore rigido min. | 0,2 mm <sup>2</sup> |

# QUINT-PS/1AC/24DC/40 - Alimentatore



2866789

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2866789>

|   |                     |
|---|---------------------|
| Sezione conduttore rigido max.          | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione conduttore flessibile min.      | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore flessibile max.      | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione trasversale conduttore AWG min. | 14                  |
| Sezione trasversale conduttore AWG max. | 10                  |
| Lunghezza del tratto da spelare         | 7 mm                |
| Filettatura                             | M3                  |
| Coppia min.                             | 0,5 Nm              |
| Coppia max.                             | 0,6 Nm              |

## Uscita

|   |                     |
|---|---------------------|
| Collegamento                            | Connessione a vite  |
| Sezione conduttore rigido min.          | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore rigido max.          | 16 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione conduttore flessibile min.      | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore flessibile max.      | 16 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione trasversale conduttore AWG min. | 8                   |
| Sezione trasversale conduttore AWG max. | 6                   |
| Lunghezza del tratto da spelare         | 10 mm               |
| Filettatura                             | M4                  |
| Coppia min.                             | 1,2 Nm              |
| Coppia max.                             | 1,5 Nm              |

## Segnale

|   |                     |
|---|---------------------|
| Collegamento                            | Connessione a vite  |
| Sezione conduttore rigido min.          | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore rigido max.          | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione conduttore flessibile min.      | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore flessibile max.      | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione trasversale conduttore AWG min. | 24                  |
| Sezione trasversale conduttore AWG max. | 10                  |
| Filettatura                             | M3                  |
| Coppia min.                             | 0,5 Nm              |
| Coppia max.                             | 0,6 Nm              |

## Segnalazione

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Tipi di segnalazione | LED                           |
|                      | Uscita di commutazione attiva |
|                      | Contatto relè                 |

### Uscita segnale: DC OK, attiva

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Segnalazione stato                    | $U_{OUT} > 0,9 \times U_N$ ; LED "DC OK" verde        |
| Nota relativa all'indicatore di stato | $U_{OUT} < 0,9 \times U_N$ ; LED "DC OK" lampeggiante |
|                                       | $I_{OUT} < I_N$ ; si accende il LED.                  |

### Uscita segnale: DC OK, libera da potenziale

# QUINT-PS/1AC/24DC/40 - Alimentatore

2866789

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2866789>



|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Segnalazione stato                    | $U_{OUT} > 0,9 \times U_N$ : LED "DC OK" verde        |
| Nota relativa all'indicatore di stato | $U_{OUT} < 0,9 \times U_N$ : LED "DC OK" lampeggiante |

Uscita segnale: POWER BOOST, attiva

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| Segnalazione stato | $I_{OUT} > I_N$ : LED "BOOST" giallo |
|--------------------|--------------------------------------|

## Caratteristiche elettriche

|  |  |
|--|--|
| Numero fasi                            | 1  |
| Tensione di isolamento ingresso/uscita | 4 kV AC (omologazione)<br>2 kV AC (Collaudo)   |
| Tensione di isolamento uscita/PE       | 500 V DC (Collaudo)                            |
| Tensione di isolamento ingresso/PE     | 3,5 kV AC (omologazione)<br>2 kV AC (Collaudo) |

## Caratteristiche articolo

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Famiglia di prodotti       | QUINT POWER  |
| MTBF (IEC 61709, SN 29500) | > 900000 h (25 °C)<br>> 530000 h (40 °C)<br>> 240000 h (60 °C) |
|                            |  |
|                            |  |

## Caratteristiche di isolamento

|                      |   |
|----------------------|---|
| Classe di protezione | I |
| Grado d'inquinamento | 2 |

## Dimensioni

|            |        |
|------------|--------|
| Larghezza  | 180 mm |
| Altezza    | 130 mm |
| Profondità | 125 mm |

## Dimensioni di montaggio

|  |               |
|--|---------------|
| Distanza di montaggio destra/sinistra  | 5 mm / 5 mm   |
| Distanza di montaggio in alto/in basso | 50 mm / 50 mm |

## Montaggio alternativo

|            |        |
|------------|--------|
| Larghezza  | 122 mm |
| Altezza    | 130 mm |
| Profondità | 183 mm |

## Montaggio

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Tipo di montaggio              | Montaggio su guida DIN  |
| Nota per il montaggio          | affiancabile: $P_N \geq 50\%$ , orizzontalmente 5 mm, vicino a componenti attivi 15 mm, verticalmente 50 mm<br>affiancabile: $P_N < 50\%$ , orizzontalmente 0 mm, verticale in alto 40 mm, verticale in basso 20 mm |
| Posizione di installazione     | Guida di supporto orizzontale NS 35, EN 60715   |
| Con verniciatura di protezione | no  |

# QUINT-PS/1AC/24DC/40 - Alimentatore

2866789

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2866789>



## Indicazioni materiale

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Materiale custodia                | Metallo                                       |
| Versione della calotta            | Lamina di acciaio zincata, priva di cromo(VI) |
| Materiale degli elementi laterali | Alluminio                                     |

## 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  | 4000 m   |
| Classe di climatizzazione                            | 3K3 (a norma 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)                           | Ricerca di risonanza 5 Hz ... 100 Hz 0,7g, 90 min., frequenza di risonanza 0,7g, 90 min. (secondo DNV GL classe A) |
| Temp Code  | T4 (-25 ... +60 °C)  |

## Normative e prescrizioni

|   |                        |
|---|------------------------|
| Applicazioni ferroviarie  | EN 50121-4             |
|   | EN 50121-3-2           |
| Riferimento normativo - Limitazione delle armoniche riflesse in rete  | EN 61000-3-2           |
| Sicurezza elettrica a norma   | IEC 61010-2-201 (SELV) |
| Riferimento normativo - Sicurezza delle apparecchiature   | BG (Bauart geprüft)    |
| Riferimento normativo - Protezione da pericolose correnti elettriche, requisiti base per la separazione sicura negli impianti elettrici | EN 50178               |
| Riferimento normativo – Bassa tensione di protezione  | IEC 61010-1 (SELV)     |
|   | IEC 61010-2-201 (PELV) |
| Separazione sicura a norma  | IEC 61010-2-201        |
| Normativa - Sicurezza per apparecchi di misura, controllo e regolazione e per l'utilizzo in laboratorio                                 | IEC 61010-1            |

### Categoria di sovratensione

|            |     |
|------------|-----|
| EN 62477-1 | III |
|------------|-----|

## Omologazioni

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| CSA                             | CSA-C22.2 No. 107.1-01  |
| Omologazione per settore navale | DNV GL (EMC A), ABS, LR, RINA, NK, BV   |
| Omologazioni UL                 | UL Listed UL 508  |
|                                 | UL/C-UL Recognized UL 60950-1   |
|                                 | UL ANSI/ISA-12.12.01 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D T4 (Hazardous Location) |

# QUINT-PS/1AC/24DC/40 - Alimentatore

2866789

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2866789>



## Conformità/Omologazioni

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Performance Level secondo ISO 13849 | assente |
|-------------------------------------|---------|

## 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<br>EN 61000-6-4             |
| Requisiti delle interferenze elettromagnetiche Immunità ai disturbi  | EN 61000-6-1<br>EN 61000-6-2             |

### Emissione di disturbi

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Norme/Disposizioni | EN 55011 (EN 55022) |
|--------------------|---------------------|

### 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 A                        |

### 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 ... 2 GHz                    |
| Forza del campo di prova | 10 V/m (Grado severità collaudo 3) |
| Frequenza                | 2 GHz ... 3 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       | 2 kV (Grado severità collaudo 3 - asimmetrico) |
| Segnale      | 2 kV (Grado severità collaudo 4 - asimmetrico) |
| Osservazioni | Criterio A                                     |

### Sollecitazione degli impulsi di tensione (Surge)

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

### Sollecitazione degli impulsi di tensione (Surge)

|          |   |
|----------|---|
| Ingresso | 2 kV (Grado severità collaudo 3 - simmetrico) |
|----------|---|

# QUINT-PS/1AC/24DC/40 - Alimentatore

2866789

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2866789>



|              |  |
|--------------|--|
|              | 4 kV (Grado severità collaudo 4 - asimmetrico) |
| Uscita       | 1 kV (Grado severità collaudo 2 - simmetrico)  |
|              | 2 kV (Grado severità collaudo 3 - asimmetrico) |
| Segnale      | 1 kV (Grado severità collaudo 2 - asimmetrico) |
| Osservazioni | Criterio A                                     |

## 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) |

## Simulazione radiotelefoni

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Norme/Disposizioni | ENV 50204 |
| Frequenza          | 900 MHz   |
|                    | 1800 MHz  |
| Intensità di campo | 20 V/m    |

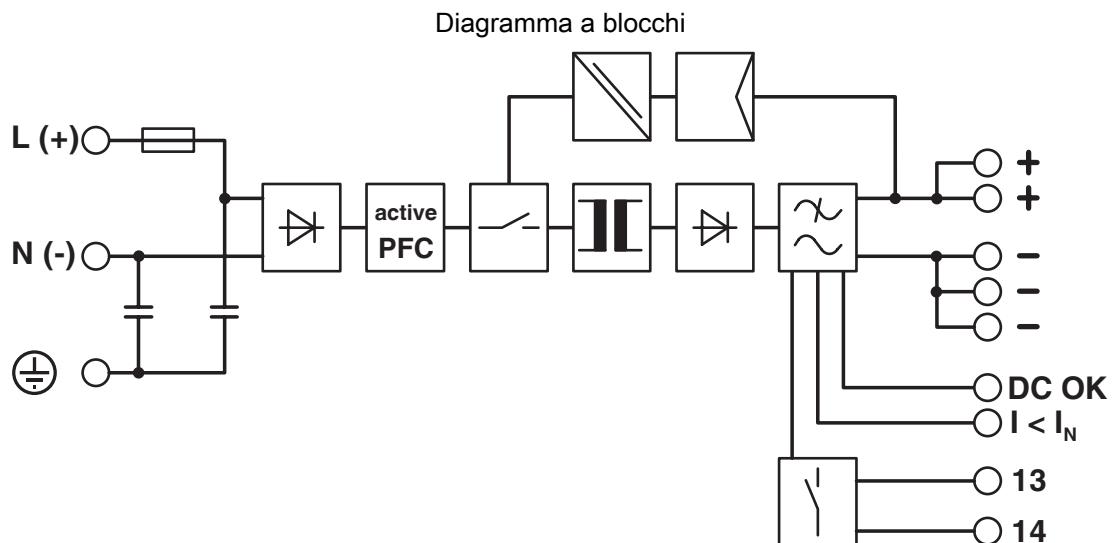
## Emissione di disturbi

|  |  |
|--|--|
| Norme/Disposizioni                               | EN 61000-6-3   |
| Tensione di radiodisturbo secondo norma EN 55011 | EN 55011 (EN 55022) classe B campo di impiego Industria e ambiente domestico |
| Raggio di radiodisturbo secondo norma EN 55011   | EN 55011 (EN 55022) classe B campo di impiego Industria e ambiente domestico |

## Criteri

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

Disegni



# QUINT-PS/1AC/24DC/40 - Alimentatore

2866789

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2866789>



## Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2866789>



**cUL Recognized**

ID omologazione: E211944



**UL Recognized**

ID omologazione: E211944



**IECEE CB Scheme**

ID omologazione: SI-5547



**EAC**

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



**LR**

ID omologazione: LR22301698TA-02



**NK**

ID omologazione: TA24091M



**BV**

ID omologazione: 21004/D0 BV



**EAC**

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



**UL Listed**

ID omologazione: E123528



**cUL Listed**

ID omologazione: E123528



**RINA**

ID omologazione: ELE333522XG

# QUINT-PS/1AC/24DC/40 - Alimentatore

2866789

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2866789>



## ABS

ID omologazione: 23-2355407-PDA

## SEMI F47

ID omologazione: SEMI F47

## DNV

ID omologazione: TAA000030X



## cCSAus

ID omologazione: 2261820



## cUL Listed

ID omologazione: FILE E 199827



## UL Listed

ID omologazione: E199827

# QUINT-PS/1AC/24DC/40 - Alimentatore

2866789

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2866789>



## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27040701 |
| ECLASS-15.0 | 27040701 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002540 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# QUINT-PS/1AC/24DC/40 - Alimentatore

2866789

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2866789>



## Environmental product compliance

### EU RoHS

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

### 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) | Lead(n. CAS: 7439-92-1)              |
|   | Lead(n. CAS: 7439-92-1)              |
| SCIP  | 179153b9-7a56-49c7-bb4a-8b59b303ff53 |

### EF3.1 Cambiamento climatico

|         |                 |
|---------|-----------------|
| CO2e kg | 112,553 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