

# QUINT4-PS/1AC/2X15DC/2/PT - Alimentatore



2904596

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2904596>

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 Push-in, Montaggio su guida DIN, ingresso: 1 fase, uscita: 15 V DC / 2 A

## Descrizione del prodotto

QUINT POWER offre nel range di potenza fino a 100 W la massima affidabilità degli impianti nel minimo ingombro. Il monitoraggio preventivo delle funzioni e l'efficace riserva di potenza sono disponibili per applicazioni a basso range di potenza.

## I vantaggi

- Attivazione di carichi elevati con il Boost dinamico
- Il controllo funzionale preventivo comunica gli stati operativi critici prima del verificarsi degli errori
- Efficienza elevata ed operatività estesa con limitazione della potenza dissipata e riscaldamento ridotto
- Risparmio di spazio nell'armadio di comando grazie alla forma sottile e piatta
- Messa in servizio semplice e rapida grazie alla tecnologia di connessione Push-in che non necessita l'utilizzo di utensili

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 2904596                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi                                                     |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi                                                     |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | CMPI12                                                      |
| Codice prodotto                     | CMPI12                                                      |
| GTIN                                | 4055626255743                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 360 g                                                       |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 370 g                                                       |
| Numero tariffa doganale             | 85044095                                                    |
| Paese di origine                    | VN                                                          |

## Dati tecnici

### Dati di ingresso

#### Funzionamento AC

|                                                               |                                                              |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Range tensione d'ingresso                                     | 100 V AC ... 240 V AC -15 % ... +10 %                        |
| Resistenza alla tensione max.                                 | 300 V AC 30 s                                                |
| Tensione di rete nazionale tipica                             | 120 V AC                                                     |
|                                                               | 230 V AC                                                     |
| Tipo di tensione della tensione di alimentazione              | AC                                                           |
| Impulso corrente di inserzione                                | < 15 A (a 25 °C)                                             |
| Integrale del picco di corrente di inserzione ( $I^2t$ )      | < 0,03 A <sup>2</sup> s                                      |
| Limitazione dell'impulso di corrente d'inserzione             | < 5 A                                                        |
| Range di frequenze ( $f_N$ )                                  | 50 Hz ... 60 Hz -10 % ... +10 %                              |
| Tempo di copertura delle interruzioni di rete                 | tip. 32 ms (120 V AC)                                        |
|                                                               | tip. 32 ms (230 V AC)                                        |
| Corrente assorbita                                            | 0,69 A (100 V AC)                                            |
|                                                               | 0,59 A (120 V AC)                                            |
|                                                               | 0,31 A (230 V AC)                                            |
|                                                               | 0,31 A (240 V AC)                                            |
| Assorbimento di potenza nominale                              | 96,3 VA                                                      |
| Circuito di protezione                                        | Protezione contro le sovratensioni dei transienti; Varistore |
| Tempo di accensione tipico                                    | 300 ms                                                       |
| Fusibile d'ingresso                                           | 3,15 A (ritardato, interno)                                  |
| Selezione di un fusibile idoneo per la protezione in ingresso | 6 A ... 16 A (Caratteristica B, C o equivalente)             |
| Corrente dispersa verso PE                                    | < 0,25 mA (264 V AC, 60 Hz)                                  |
|                                                               | < 0,17 mA                                                    |

#### Funzionamento DC

|                                                          |                                       |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Range tensione d'ingresso                                | 110 V DC ... 250 V DC -20 % ... +10 % |
| Tipo di tensione della tensione di alimentazione         | DC                                    |
| Integrale del picco di corrente di inserzione ( $I^2t$ ) | < 0,03 A <sup>2</sup> s               |
| Limitazione dell'impulso di corrente d'inserzione        | < 5 A                                 |
| Corrente assorbita                                       | 0,61 A (110 V DC)                     |
|                                                          | 0,27 A (250 V DC)                     |

### Dati di uscita

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Efficienza                            | tip. 88,8 % (120 V AC) |
|                                       | tip. 89,4 % (230 V AC) |
| Tensione di uscita nominale           | ± 15 V DC              |
| Corrente nominale di uscita ( $I_N$ ) | 2 A (+)                |
|                                       | 1,4 A (-)              |
| Statico Boost ( $I_{Stat. Boost}$ )   | 2,5 A ((+) ≤ 40 °C)    |
| Boost dinamico ( $I_{Boost din.}$ )   | 4 A ((+) ≤ 60 °C, 5 s) |

# QUINT4-PS/1AC/2X15DC/2/PT - Alimentatore



2904596

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2904596>

|                                                      |                                                                     |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Resistenza alimentazione di ritorno                  | ≤ 25 V DC                                                           |
| Protezione contro la sovratensione sull'uscita (OVP) | ≤ 18 V DC                                                           |
| Scostamento regolazione                              | < 0,5 % (Variazione di carico statica 10 % ... 90 %)                |
|                                                      | < 2 % (Variazione di carico dinamica 10 % ... 90 %, (10 Hz))        |
|                                                      | < 0,1 % (variazione tensione in ingresso ±10 %)                     |
| Ripple residuo                                       | < 60 mV <sub>SS</sub> (con valori nominali)                         |
| Resistente a cortocircuiti                           | sì                                                                  |
| Test funzionamento a vuoto                           | sì                                                                  |
| Potenza di uscita                                    | 51 W                                                                |
|                                                      | 58,5 W                                                              |
|                                                      | 81 W                                                                |
| Max. potenza dissipata a vuoto                       | < 1,4 W (120 V AC)                                                  |
|                                                      | < 2 W (230 V AC)                                                    |
| Max. potenza dissipata con carico nominale           | < 6,6 W (120 V AC)                                                  |
|                                                      | < 6,1 W (230 V AC)                                                  |
| Fattore di cresta                                    | tip. 1,8 (120 V AC)                                                 |
|                                                      | tip. 2,2 (230 V AC)                                                 |
| Tempo di risposta                                    | 50 ms (U <sub>Out</sub> = 10 % ... 90 %)                            |
| Collegamento in parallelo                            | sì, per ridondanza e incremento potenza                             |
| Possibilità di collegamento in serie                 | sì                                                                  |
| Segnale (configurabile)                              |                                                                     |
| Digitale                                             | 0 V DC 15 V DC 24 mA                                                |
| Default                                              | 15 V DC 24 mA 15 V DC per U <sub>Out</sub> > 0,9 x U <sub>Set</sub> |

## Dati di collegamento

### Ingresso

|                                                                   |                      |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Collegamento                                                      | Connessione Push-in  |
| Sezione conduttore rigido min.                                    | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione conduttore rigido max.                                    | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione conduttore flessibile min.                                | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione conduttore flessibile max.                                | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Cavo unipolare/punto di connessione flessibile con capocorda min. | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Cavo unipolare/punto di connessione flessibile con capocorda max. | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione trasversale conduttore AWG min.                           | 24                   |
| Sezione trasversale conduttore AWG max.                           | 14                   |
| Lunghezza del tratto da spelare                                   | 10 mm                |

### Uscita

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Collegamento                       | Connessione Push-in |
| Sezione conduttore rigido min.     | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore rigido max.     | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore flessibile min. | 0,2 mm <sup>2</sup> |

# QUINT4-PS/1AC/2X15DC/2/PT - Alimentatore



2904596

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2904596>

|                                                                   |                      |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Sezione conduttore flessibile max.                                | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Cavo unipolare/punto di connessione flessibile con capocorda min. | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Cavo unipolare/punto di connessione flessibile con capocorda max. | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione trasversale conduttore AWG min.                           | 24                   |
| Sezione trasversale conduttore AWG max.                           | 14                   |
| Lunghezza del tratto da spelare                                   | 10 mm                |

## Segnale

|                                                                   |                      |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Collegamento                                                      | Connessione Push-in  |
| Sezione conduttore rigido min.                                    | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione conduttore rigido max.                                    | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione conduttore flessibile min.                                | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione conduttore flessibile max.                                | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Cavo unipolare/punto di connessione flessibile con capocorda min. | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Cavo unipolare/punto di connessione flessibile con capocorda max. | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione trasversale conduttore AWG min.                           | 24                   |
| Sezione trasversale conduttore AWG max.                           | 14                   |
| Lunghezza del tratto da spelare                                   | 10 mm                |

## Segnalazione

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Tipi di segnalazione | LED |
|----------------------|-----|

## Uscita segnale

|                  |                                                                                                                                           |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P <sub>Out</sub> | > P <sub>Thr</sub> (Il LED giallo si illumina, potenza di uscita > P <sub>Thr</sub> , in funzione della posizione del selettore girevole) |
| U <sub>Out</sub> | > 0,9 x U <sub>Set</sub> (Il LED verde si accende)<br>< 0,9 x U <sub>Set</sub> (Il LED verde lampeggia)                                   |

## Caratteristiche elettriche

|                                        |                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numero fasi                            | 1                                                                                                                                                              |
| Tensione di isolamento ingresso/uscita | 4 kV AC (omologazione)<br>3 kV AC (Collaudo)                                                                                                                   |
| Frequenza di commutazione              | 4,00 kHz ... 70,00 kHz (Livello trasduttore ausiliario)<br>80,00 kHz ... 190,00 kHz (Livello trasduttore principale)<br>30,00 kHz ... 150,00 kHz (Livello PFC) |

## Caratteristiche articolo

|                            |                                                                 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Tipo di prodotto           | Alimentazione                                                   |
| Famiglia di prodotti       | QUINT POWER                                                     |
| MTBF (IEC 61709, SN 29500) | > 1284000 h (25 °C)<br>> 644000 h (40 °C)<br>> 231000 h (60 °C) |

## Caratteristiche di isolamento

|                                         |                      |
|-----------------------------------------|----------------------|
| Classe di protezione                    | II                   |
| Categoria di sovratensione (EN 61010-1) | II ( $\leq 5000$ m)  |
| Categoria di sovratensione (EN 62477-1) | III ( $\leq 2000$ m) |
| Grado d'inquinamento                    | 2                    |

## Aspettativa del ciclo di vita (condensatori elettrici)

|                  |          |
|------------------|----------|
| Corrente         | 2 A      |
| Temperatura      | 40 °C    |
| Tempo            | 56000 h  |
| Testo aggiuntivo | 120 V AC |

## Aspettativa del ciclo di vita (condensatori elettrici)

|                  |          |
|------------------|----------|
| Corrente         | 2 A      |
| Temperatura      | 40 °C    |
| Tempo            | 65000 h  |
| Testo aggiuntivo | 230 V AC |

## Aspettativa del ciclo di vita (condensatori elettrici)

|                  |          |
|------------------|----------|
| Corrente         | 2 A      |
| Temperatura      | 25 °C    |
| Tempo            | 168000 h |
| Testo aggiuntivo | 120 V AC |

## Aspettativa del ciclo di vita (condensatori elettrici)

|                  |          |
|------------------|----------|
| Corrente         | 2 A      |
| Temperatura      | 25 °C    |
| Tempo            | 195000 h |
| Testo aggiuntivo | 230 V AC |

## Dimensioni

|            |        |
|------------|--------|
| Larghezza  | 45 mm  |
| Altezza    | 106 mm |
| Profondità | 90 mm  |

## Dimensioni di montaggio

|                                                          |                                       |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Distanza di installazione lato destro/sinistro (attivo)  | 15 mm / 15 mm ( $P_{Out} \geq 50\%$ ) |
| Distanza di montaggio destra/sinistra (passiva)          | 5 mm / 5 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)          | 30 mm / 30 mm ( $P_{Out} \geq 50\%$ ) |
| Distanza di montaggio in alto/in basso (passiva)         | 30 mm / 30 mm ( $P_{Out} \geq 50\%$ ) |
| Distanza di montaggio in alto/in basso (attiva, passiva) | 30 mm / 30 mm ( $P_{Out} \leq 50\%$ ) |

# QUINT4-PS/1AC/2X15DC/2/PT - Alimentatore



2904596

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2904596>

## Montaggio

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Tipo di montaggio              | Montaggio su guida DIN |
| Con verniciatura di protezione | no                     |

## Indicazioni materiale

|                                                              |               |
|--------------------------------------------------------------|---------------|
| Classe di combustibilità a norma UL 94 (custodia / morsetti) | V0            |
| Materiale custodia                                           | Plastica      |
| Materiale della custodia                                     | Policarbonato |
| Versione della calotta                                       | Policarbonato |

## 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                                              | ≤ 5000 m (> 2000 m, tenere conto del derating)                                     |
| Classe di climatizzazione                            | 3K22 (a norma EN 60721-3-3)                                                        |
| 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)                           | < 15 Hz, ampiezza ±2,5 mm; 15 Hz ... 100 Hz: 2,3 g 90 Min. (secondo IEC 60068-2-6) |
| Temp Code                                            | T4 (-25 ... +70 °C; > 60 °C, Derating: 2,5 %/K)                                    |

## Normative e prescrizioni

|                                                                                                         |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Applicazioni ferroviarie                                                                                | EN 50121-3-2           |
|                                                                                                         | EN 50121-4             |
|                                                                                                         | EN 50121-5             |
|                                                                                                         | IEC 62236-3-2          |
|                                                                                                         | IEC 62236-4            |
|                                                                                                         | IEC 62236-5            |
| Riferimento normativo - Limitazione delle armoniche riflesse in rete                                    | EN 61000-3-2           |
| Riferimento normativo – Bassa tensione di protezione                                                    | IEC 61010-1 (SELV)     |
|                                                                                                         | IEC 61010-2-201 (PELV) |
| Separazione sicura a norma                                                                              | IEC 61558-2-16         |
|                                                                                                         | IEC 61010-2-201        |
| Normativa - Sicurezza per apparecchi di misura, controllo e regolazione e per l'utilizzo in laboratorio | IEC 61010-1            |
|                                                                                                         | IEC 61010-2-201 (SELV) |
| Norma - Sicurezza dei trasformatori                                                                     | EN 61558-2-16          |

## Omologazioni

|     |                                          |
|-----|------------------------------------------|
| SIQ | CB-Scheme (IEC 61010-1, IEC 61010-2-201) |
|     | UL Listed UL 61010-1                     |

# QUINT4-PS/1AC/2X15DC/2/PT - Alimentatore



2904596

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2904596>

|                 |                                                                                                 |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Omologazioni UL | UL Listed UL 61010-2-201                                                                        |
|                 | UL 1310 Class 2 Power Units                                                                     |
|                 | UL 121201 & CSA C22.2 No. 213-17 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D T4 (Hazardous Location) |

## Dati EMC

|                                |                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilità elettromagnetica | Conformità alla direttiva EMC 2014/30/EU                                                                                                                                                     |
| Emissioni                      | Emissioni a norma EN 61000-6-3 (uso domestico e commerciale) e EN 61000-6-4 (uso industriale)                                                                                                |
| 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) |
| Requisiti EMC Alimentazione    | IEC 61850-3 (G,H)                                                                                                                                                                            |
|                                | EN 61000-6-5 (quadri di comando)                                                                                                                                                             |

### Emissioni condotte

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Norme/Disposizioni | EN 55016                |
|                    | EN 61000-6-3 (classe B) |

### 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) |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Emissione di disturbi

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Norme/Disposizioni | EN 55016                |
|                    | EN 61000-6-3 (classe B) |

### Correnti oscillatorie

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Norme/Disposizioni | EN 61000-3-2            |
|                    | EN 61000-3-2 (classe A) |
| Frequenza          | 0 kHz ... 2 kHz         |

### Flicker

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Norme/Disposizioni | EN 61000-3-3    |
| Frequenza          | 0 kHz ... 2 kHz |

### 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 |
|-----------|------------------|

# QUINT4-PS/1AC/2X15DC/2/PT - Alimentatore



2904596

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2904596>

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| 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) |
| 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 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 4 - simmetrico)   |
|              | 4 kV (Grado severità collaudo 4 - asimmetrico)  |
| Uscita       | 1 kV (Grado severità collaudo 3 - simmetrico)   |
|              | 2 kV (Grado severità collaudo 3 - asimmetrico)  |
| Segnale      | 0,5 kV (Grado severità collaudo 2 - simmetrico) |
|              | 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) |

## 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 |

## Cadute di tensione

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Norme/Disposizioni | EN 61000-4-11             |
| Tensione           | 100 V AC                  |
| Frequenza          | 60 Hz                     |
| Calo di tensione   | 70 %                      |
| Numero dei periodi | 0,5 / 1 / 30 periodi      |
| Testo aggiuntivo   | Grado severità collaudo 2 |
| Osservazioni       | Criterio A                |
| Calo di tensione   | 40 %                      |
| Numero dei periodi | 5 / 10 / 50 periodi       |
| Testo aggiuntivo   | Grado severità collaudo 2 |
| Osservazioni       | Criterio B                |
| Calo di tensione   | 0 %                       |
| Numero dei periodi | 0,5 / 1 / 5 / 50 periodi  |
| Testo aggiuntivo   | Grado severità collaudo 2 |
| Osservazioni       | Criterio B                |

## Campo elettromagnetico impulsivo

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Norme/Disposizioni       | EN 61000-4-9 |
| Forza del campo di prova | 1000 A/m     |
| Osservazioni             | Criterio A   |

## Oscillazioni sinusoidali smorzate (ring wave)

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Norme/Disposizioni | EN 61000-4-12      |
| Ingresso           | 2 kV (simmetrico)  |
|                    | 4 kV (asimmetrico) |
| Osservazioni       | Criterio A         |

## Entità del disturbo condotta asimmetrica

|                    |                                                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------|
| Norme/Disposizioni | EN 61000-4-16                                                  |
| Livello di prova 1 | 16,67 Hz 50 Hz 60 Hz 150 Hz 180 Hz (Grado severità collaudo 3) |
| Tensione           | 30 V (10 s)                                                    |
| Livello di prova 2 | 16,67 Hz 50 Hz 60 Hz (Grado severità collaudo 2)               |
| Tensione           | 300 V (1 s)                                                    |
| Osservazioni       | Criterio A                                                     |

## Onda oscillante smorzata

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Norme/Disposizioni | EN 61000-4-18        |
| Tensione           | 1 kV (simmetrico)    |
|                    | 2,5 kV (asimmetrico) |

2904596

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2904596>

|              |                   |
|--------------|-------------------|
|              | 1 kV (simmetrico) |
| Osservazioni | Criterio A        |

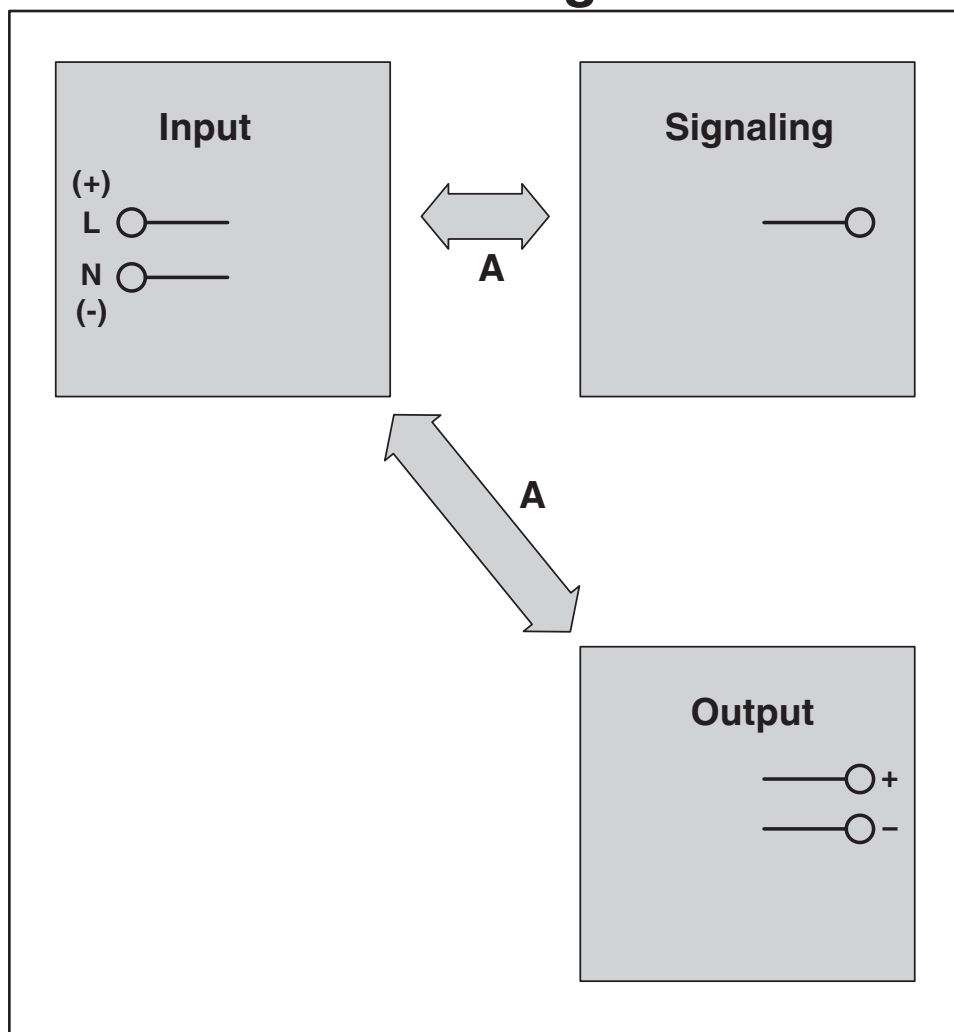
## Criteri

|            |                                                                                                                                    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Criterio A | Segnalazione di stato normale entro i limiti fissati.                                                                              |
| Criterio B | Segnalazione di stato temporaneamente compromessa, corretta automaticamente dal dispositivo.                                       |
| Criterio C | Malfunzionamento temporaneo, che il dispositivo corregge autonomamente o che può essere eliminato tramite gli elementi di comando. |

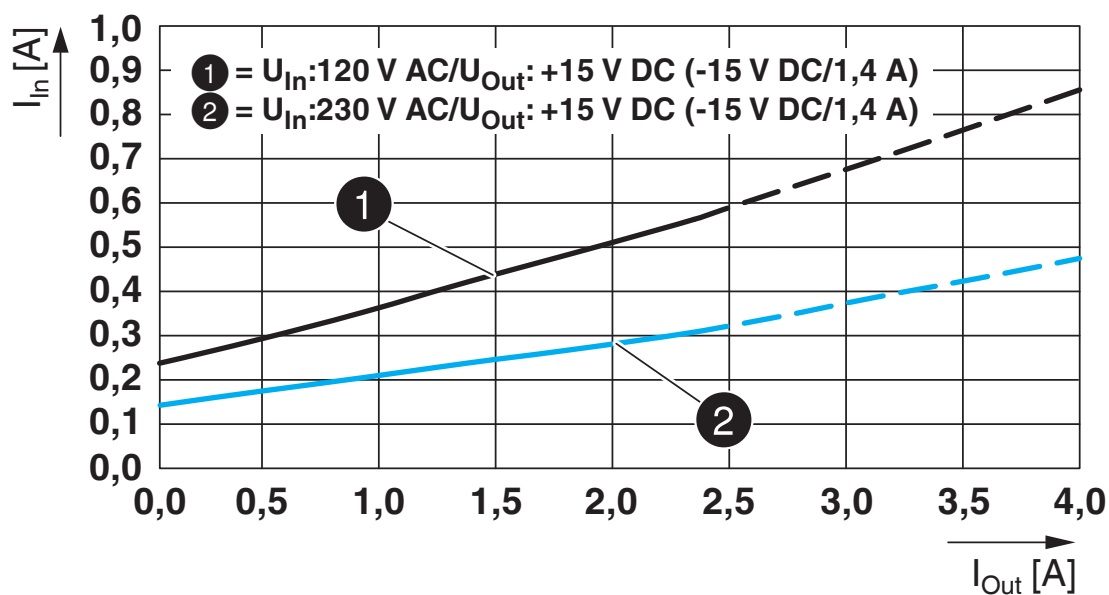
## Disegni

Disegno schema

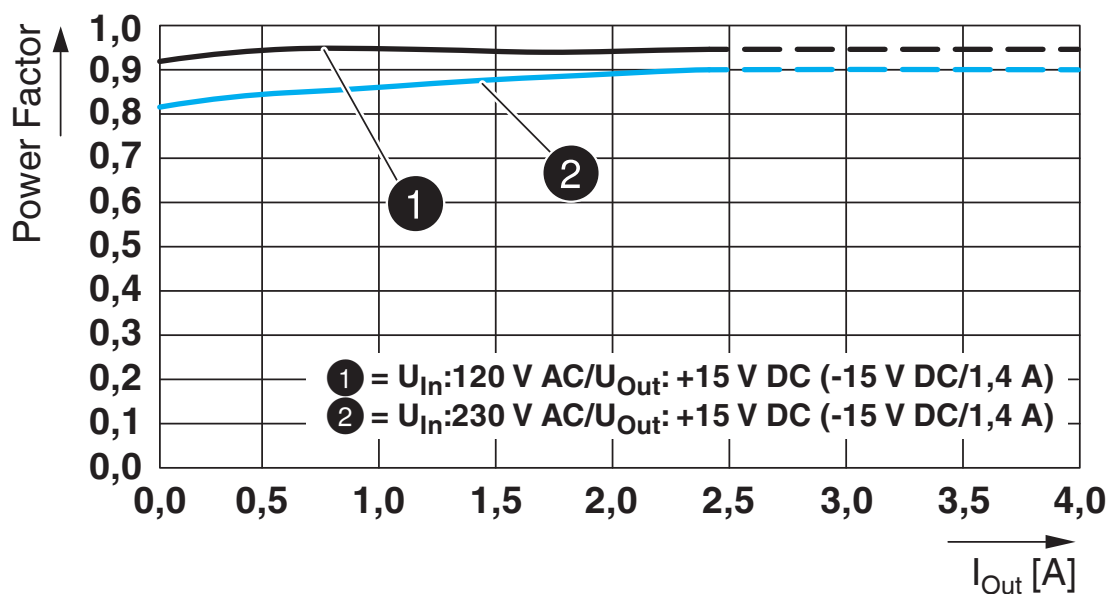
### Housing



Diagramma



Diagramma



Diagramma

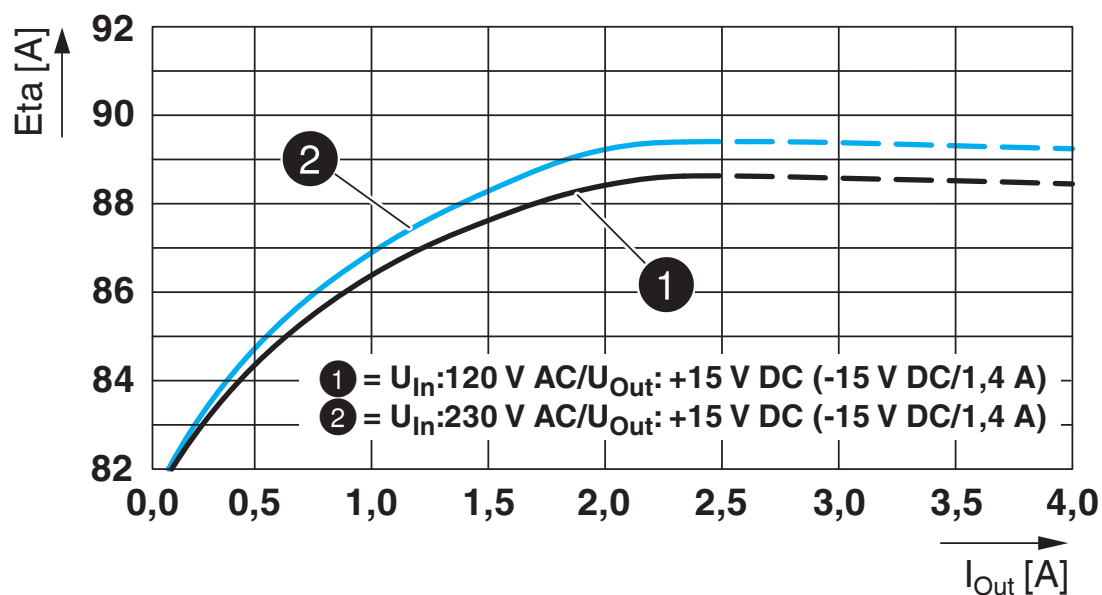
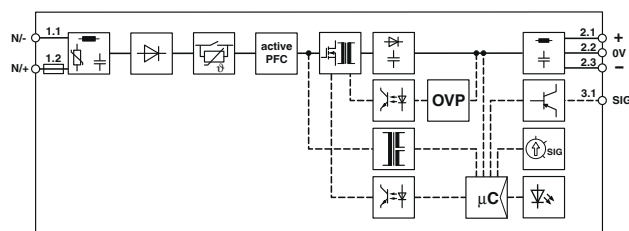


Diagramma a blocchi



# QUINT4-PS/1AC/2X15DC/2/PT - Alimentatore



2904596

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2904596>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2904596>

### DNV

ID omologazione: TAA00001YD



### IECEE CB Scheme

ID omologazione: SI-8828



### cULus Listed

ID omologazione: E123528



### Type approved

ID omologazione: SI-SIQ BG 005/100



### LR

ID omologazione: LR22472797TA



### BV

ID omologazione: 44621/B1 BV



### cULus Listed

ID omologazione: E199827

# QUINT4-PS/1AC/2X15DC/2/PT - Alimentatore



2904596

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2904596>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                           |              |
|-------------------------------------------|--------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì           |
| con eccezione delle deroghe, se note      | 6(c), 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) | Lead(n. CAS: 7439-92-1)              |
| SCIP                                        | b94c37dc-3090-4462-a273-c341dd223391 |

### EF3.1 Cambiamento climatico

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 7,385 kg CO2e |
|---------|---------------|