

# QUINT4-INV/24DC/1AC/600VA/USB - Inverter DC/AC



1067325

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1067325>

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 INVERTER, Montaggio su guida DIN, ingresso:24 V DC, uscita:1AC / 600 VA, Perfettamente sinusoidale.

## Descrizione del prodotto

Per inverter DC/AC della famiglia QUINT POWER rappresenta una soluzione compatta in grado di produrre corrente alternata per applicazioni DC. Fornisce un'onda sinusoidale pura e una corrente di qualità costantemente elevata. Inoltre, l'inverter assicura una facile alimentazione di utenze sensibili alla tensione.

## I vantaggi

- Impiego universale grazie alla selezione manuale della tensione alternata di uscita mediante morsetto componibile per segnali
- Curva sinusoidale pura in uscita
- Interfaccia USB per il collegamento, ad esempio, ai PC industriali
- Collegamento in parallelo per diverse applicazioni
- Il design compatto consente di risparmiare spazio nell'installazione

## Dati commerciali

Codice articolo	1067325
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CMII45
Codice prodotto	CMII45
GTIN	4055626737003
Peso per pezzo (confezione inclusa)	2.834 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	2.525 g
Numero tariffa doganale	85044083
Paese di origine	DE

1067325

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1067325>

## Dati tecnici

### Dati di ingresso

Tensione d'ingresso	24 V DC
Campo delle tensioni d'ingresso DC	20 V DC ... 30 V DC
Corrente assorbita	tip. 23 A
	max. 28 A

### Dati di uscita

Efficienza	> 86 % (120 V AC)
	> 87 % (230 V AC)
Tensione d'uscita	120 V AC $\pm 2$ % (100 V AC / 6 A...130 V AC / 4,6 A)
	230 V AC $\pm 2$ % (200 V AC / 3 A...240 V / 2,5 A)
Forma della tensione di uscita	Perfettamente sinusoidale
Corrente nominale di uscita ( $I_N$ )	5 A (120 V AC)
	2,6 A (230 V AC)
Max. potenza dissipata a vuoto	tip. 21 W (120 V AC)
	tip. 21 W (230 V AC)
Max. potenza dissipata con carico nominale	tip. 72 W (120 V AC)
	tip. 66 W (230 V AC)
Frequenza di uscita nominale	60 Hz 50 Hz $\pm 0,5$ %
Declassamento	50 °C ... 60 °C (2,5 %/K)
Potenza apparente	600 VA
Potenza attiva	480 W
Fattore di potenza (cos phi)	0,8
Fattore di cresta	2,8
Fattore di distorsione (THD)	< 3 % (carico lineare)
	< 8 % (carico non lineare)
Collegamento in parallelo	sì
	max. 3
Possibilità di collegamento in serie	no
Capacità di sovraccarico Funzionamento della rete	105 % (permanente)
	120 % ... 150 % (20 s / 5 s, dopodiché disattivazione)
Limitazione di corrente elettronica	> 2,5 x $I_N$ (> 200 ms)

### Dati di collegamento

#### Ingresso

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

#### 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>

# QUINT4-INV/24DC/1AC/600VA/USB - Inverter DC/AC



1067325

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1067325>

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>
rigido (AWG)	30 ... 10
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
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> ... 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>
rigido (AWG)	30 ... 10
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
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 a vite
rigido	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
flessibile con puntalino senza collare in plastica	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
flessibile con puntalino con collare in plastica	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
rigido (AWG)	30 ... 12
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Coppia di serraggio	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Testa della vite del tipo di apparecchio	Fessura longitudinale L

## Interfacce

Interfaccia	USB (Modbus/RTU)
Numero di interfacce	1
Collegamento	MINI USB tipo B
Identificazione delle connessioni	5.1
Bloccaggio	Vite
Fisica di trasmissione	USB 2.0
Proprietà	bloccabile
Lunghezza cavo max	3 m
Separazione del potenziale	sì
Interfaccia	Parallel Port

1067325

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1067325>

Numero di interfacce	1
Collegamento	RJ45
Identificazione delle connessioni	5.2
Bloccaggio	Gancio di bloccaggio
Separazione del potenziale	sì

## Segnalazione

### Ingresso segnale Start

Identificazione delle connessioni	3.6
Denominazione segnalazione	Start 230V
Segnale Low	Collegamento secondo SGnd con < 2,7 kΩ
Segnale High	Aperto (> 200 kΩ tra Start e SGnd)

### Ingresso segnale Start

Identificazione delle connessioni	3.7
Denominazione segnalazione	Start 120V
Segnale Low	Collegamento secondo SGnd con < 2,7 kΩ
Segnale High	Aperto (> 200 kΩ tra Start e SGnd)

### Ingresso segnale Remote

Identificazione delle connessioni	3.8
Denominazione segnalazione	Remote
Segnale Low	Collegamento secondo SGnd con < 2,7 kΩ
Segnale High	Aperto (> 35 kΩ tra Remote e SGnd)

### Uscita segnale AC OK

Identificazione delle connessioni	3.2
Denominazione segnalazione	AC OK
Tipo di segnalazione	LED (verde)
Uscita ON-OFF	Uscita transistor, attiva
Tensione d'uscita	24 V
Corrente di carico permanente	≤ 20 mA
Segnalazione di stato a LED	verde

### Uscita segnale DC OK

Identificazione delle connessioni	3.3
Denominazione segnalazione	DC OK
Uscita ON-OFF	Uscita transistor, attiva
Tensione d'uscita	24 V
Corrente di carico permanente	≤ 20 mA
Segnalazione di stato a LED	verde

### Uscita segnale Alarm

Identificazione delle connessioni	3.1
Denominazione segnalazione	Allarme
Tipo di segnalazione	LED rosso

1067325

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1067325>

Uscita ON-OFF	Uscita transistor, attiva
Tensione d'uscita	24 V
Corrente di carico permanente	≤ 20 mA
Segnalazione di stato a LED	rosso

#### Uscita segnale $P > P_N$

Identificazione delle connessioni	3.4
Denominazione segnalazione	$P > P_n$
Uscita ON-OFF	Uscita transistor, attiva
Corrente di carico permanente	≤ 20 mA
Segnalazione di stato a LED	verde

#### Uscita segnale Parallel run

Identificazione delle connessioni	3.5
Denominazione segnalazione	Parallel run
Uscita ON-OFF	Uscita transistor, attiva
Corrente di carico permanente	≤ 20 mA

#### Terra di segnale SGnd

Identificazione delle connessioni	3.9
Funzione	Terra di segnale
Potenziale di riferimento	per gli ingressi e le uscite segnale

### Caratteristiche elettriche

Numero fasi	1
-------------	---

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Inverter DC/AC
Famiglia di prodotti	QUINT INVERTER
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	532525 h (40 °C)

### Caratteristiche di isolamento

Classe di protezione	I
Categoria di sovratensione (EN 61010-2-201)	II
Grado d'inquinamento	2

### Dimensioni

#### Dimensioni articolo

Larghezza	180 mm
Altezza	130 mm
Profondità	125 mm

#### Dimensioni di montaggio

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

1067325

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1067325>

## Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
-------------------	------------------------

## Indicazioni materiale

Materiale custodia	Metallo
--------------------	---------

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 60 °C (> 50 °C: 2,5 % / K)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Altezza	≤ 3000 m (> 2000 m: 0,6 % / 100 m)
Umidità dell'aria massima consentita (funzionamento)	≤ 95 %
Urti	20g in ogni direzione (EN 60068-2-27)
Vibrazioni (funzionamento)	5 Hz ... 100 Hz, 0,7g (EN 60068-2-6)

## Omologazioni

### UL

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

### UL

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

### UL

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

## Dati EMC

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC 2014/30/EU
Direttiva sulla bassa tensione	Conformità alla direttiva LVD 2014/35/CE
Emissioni	Emissione di disturbi secondo EN 61000-6-4
Immunità ai disturbi	Immunità ai disturbi secondo la norma EN 61000-6-2

### Scariche elettrostatiche

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

### Scariche elettrostatiche

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

### Campi elettromagnetici ad alta frequenza

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

### Campi elettromagnetici ad alta frequenza

Frequenza	80 MHz ... 6 GHz
-----------	------------------

1067325

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1067325>

Forza del campo di prova	10 V/m
Osservazioni	Criterio A

#### Transitori veloci (Burst)

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

#### Transitori veloci (Burst)

Ingresso	± 2 kV
Uscita	± 2 kV
Segnale	± 2 kV
	± 2 kV (USB)
Osservazioni	Criterio A (B per USB)

#### Sollecitazione degli impulsi di tensione (Surge)

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

#### Sollecitazione degli impulsi di tensione (Surge)

Ingresso	± 1 kV (simmetrico)
	± 2 kV (asimmetrico)
Uscita	± 2 kV (simmetrico)
	± 4 kV (asimmetrico)
Segnale	1 kV (asimmetrico)
Osservazioni	Criterio A

#### Influenza condotta

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

#### Influenza condotta

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

#### Campo magnetico con frequenza energetica

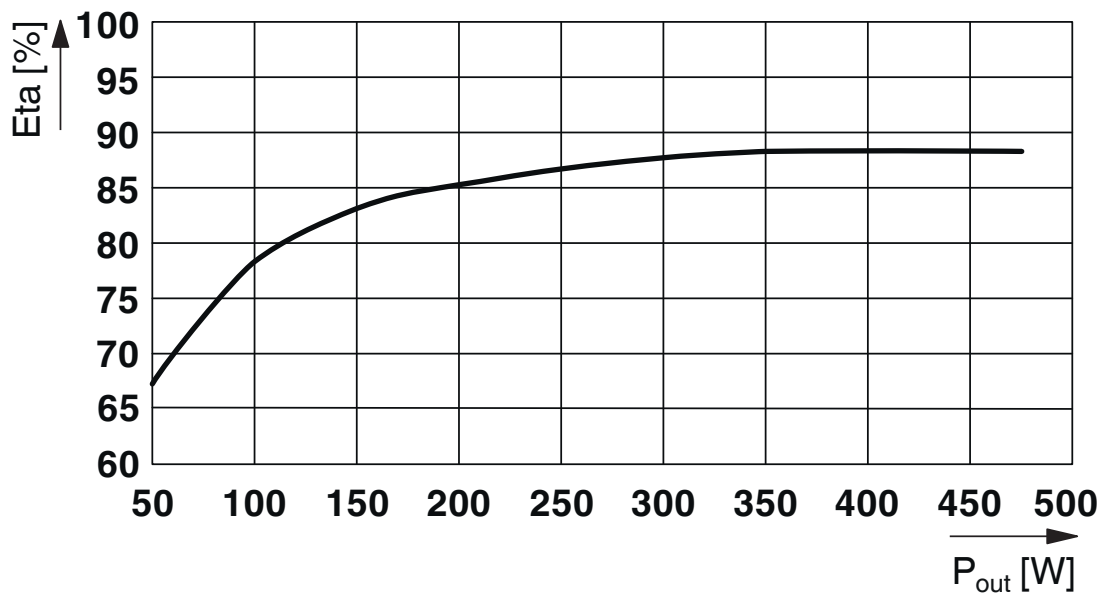
Norme/Disposizioni	EN 61000-4-8
Frequenza	50 Hz
	60 Hz
Segnale	30 A/m
Osservazioni	Criterio A

#### Criteri

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

Disegni

Diagramma



Grado di efficienza

Diagramma a blocchi

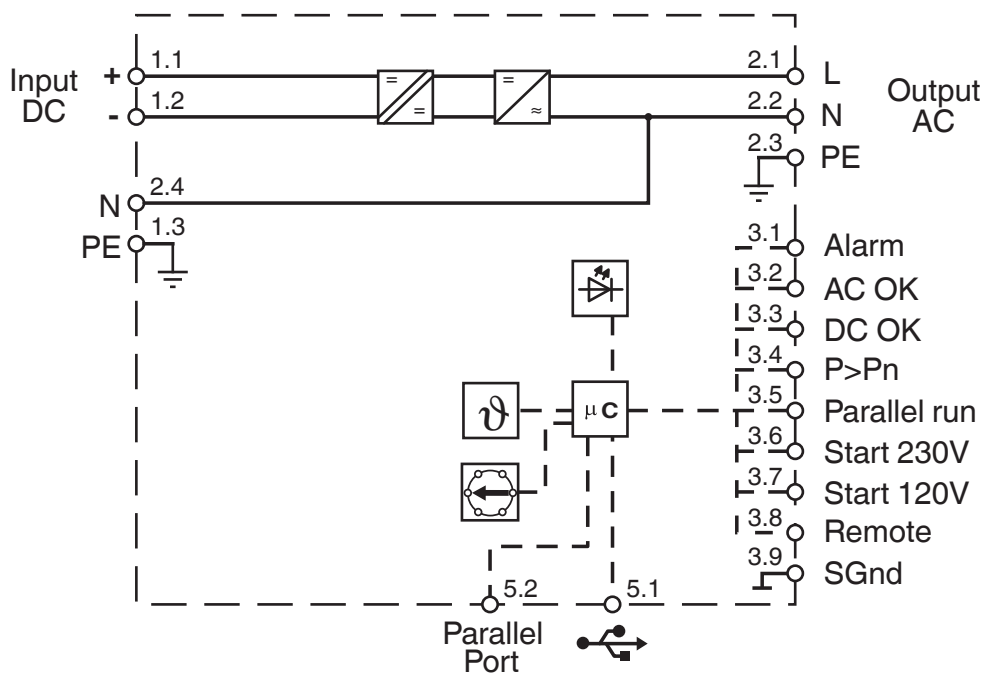


Diagramma a blocchi

# QUINT4-INV/24DC/1AC/600VA/USB - Inverter DC/AC



1067325

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1067325>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1067325>



**IECEE CB Scheme**

ID omologazione: DK-95874-M1-UL



**cULus Recognized**

ID omologazione: FILE E 342453



**cULus Recognized**

ID omologazione: FILE E 123528



**EAC**

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



**cUL Recognized**

ID omologazione: FILE E 359066



**UL Recognized**

ID omologazione: FILE E 359066

1067325

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1067325>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27040202
ECLASS-15.0	27040202

### ETIM

ETIM 10.0	EC001747
-----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	32121700
-------------	----------

1067325

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1067325>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	6(c)

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	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	0ca010f8-3c23-4d21-b5d9-0cb3d1a696c5

### EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	55,09 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)