

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	85044085
Paese di origine	DE

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 ± 2 % (100 V AC / 6 A...130 V AC / 4,6 A)
	230 V AC ± 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 ² ... 6 mm ²
flessibile	0,2 mm ² ... 4 mm ²

1067325

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

flessibile con puntalino senza collare in plastica	0,2 mm² ... 4 mm²
flessibile con puntalino con collare in plastica	0,2 mm² ... 4 mm²
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 mm² ... 6 mm²
flessibile	0,2 mm² ... 4 mm²
flessibile con puntalino senza collare in plastica	0,2 mm² ... 4 mm²
flessibile con puntalino con collare in plastica	0,2 mm² ... 4 mm²
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 mm² ... 1,5 mm²
flessibile	0,2 mm² ... 1,5 mm²
flessibile con puntalino senza collare in plastica	0,2 mm² ... 1,5 mm²
flessibile con puntalino con collare in plastica	0,2 mm² ... 1,5 mm²
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

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
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
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
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
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	$\leq 20 \text{ mA}$
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	$\leq 20 \text{ mA}$

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	1,00
-------------	------

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
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

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)

Normative e prescrizioni

Categoria di sovratensione

EN 61010-2-201	II
----------------	----

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

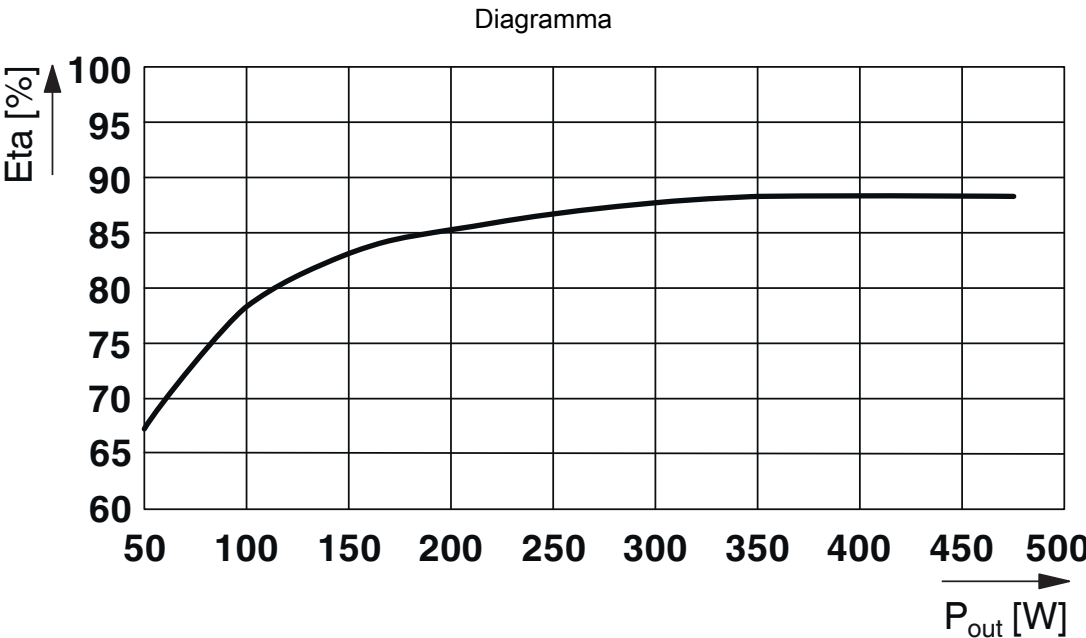
Norme/Disposizioni	EN 61000-4-3
--------------------	--------------

Campi elettromagnetici ad alta frequenza

Frequenza	80 MHz ... 6 GHz
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	± 1 kV (simmetrico)
	± 2 kV (asimmetrico)
Segnale	1 kV (asimmetrico)
Osservazioni	Criterio B
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



Grado di efficienza

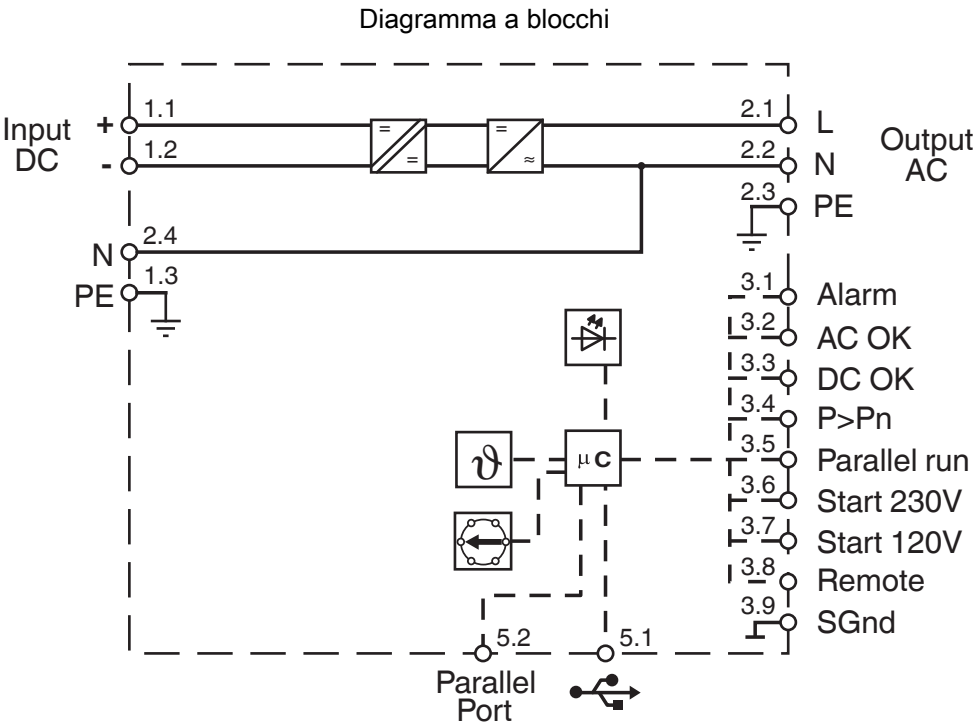


Diagramma a blocchi

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-12.0	27040202

ETIM

ETIM 9.0	EC001747
----------	----------

UNSPSC

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

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