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

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

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)	2.873 g

Peso per pezzo (confezione esclusa)	2.525 g
Numero tariffa doganale	85044083
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 ±0,5 %
Declassamento	50 °C ... 60 °C (2,5 %/K)
Potenza apparente	600 VA
Potenza attiva	480 W
Fattore di potenza	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 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 (EU)	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 (EU)	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 (EU)	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
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

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

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

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

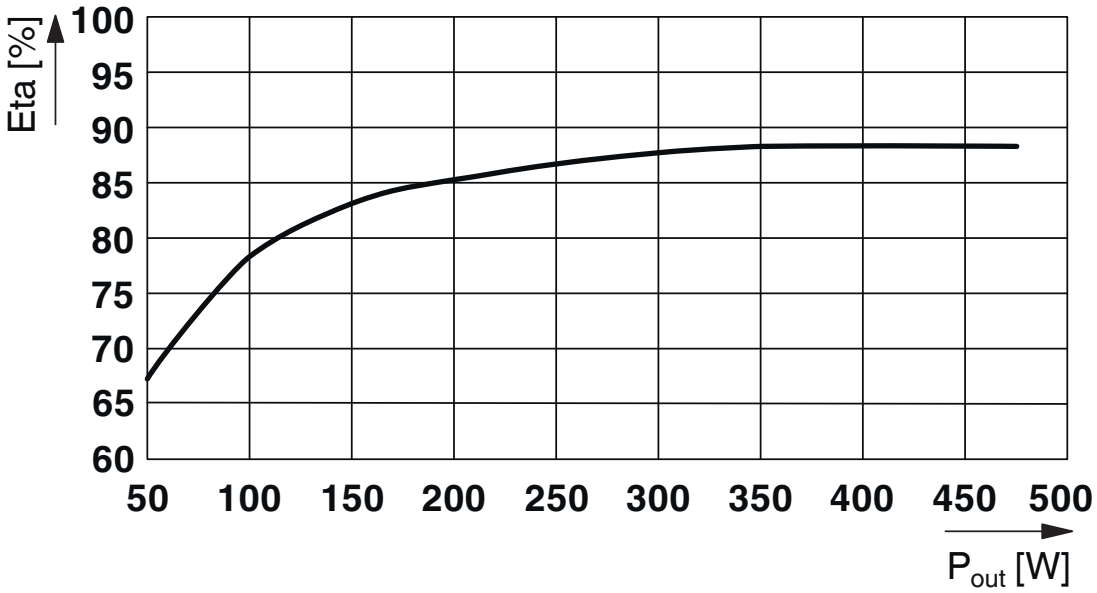
Norme/Disposizioni	EN 61000-4-8
Frequenza	50 Hz
	60 Hz
Segnale	30 A/m
Osservazioni	Criterio A

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

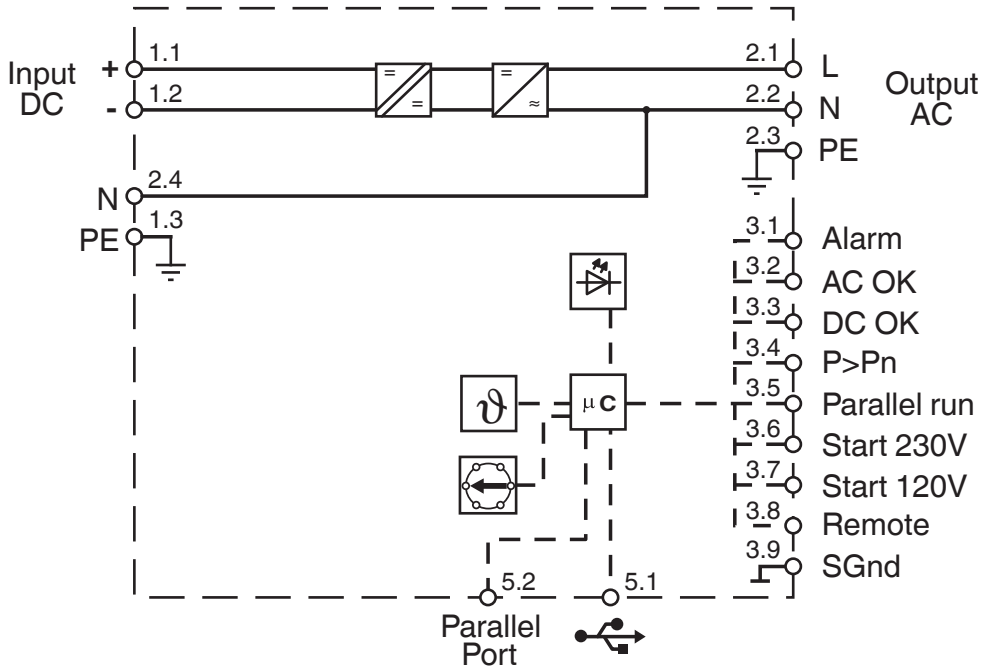


Diagramma a blocchi

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

EAC
ID omologazione: KZ7500651 0101 12535

cUL Recognized
ID omologazione: FILE E 359066

UL Recognized
ID omologazione: FILE E 359066

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27040202
ECLASS-15.0	27040202

ETIM

ETIM 10.0	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 allarticolo è disponibile nellarea 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