

QUINT4-PS/3AC/24DC/20/KONF1 - Alimentatore



1035480

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1035480>

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.



Variante preconfigurata dell'alimentazione primaria QUINT POWER per il montaggio su guida DIN con curva caratteristica di uscita a scelta e tecnologia SFB (Selective Fuse Breaking), ingresso trifase
Uscita: 24 V DC / 20 A

Descrizione del prodotto

La quarta generazione degli alimentatori QUINT POWER garantisce, con nuove funzioni, la massima affidabilità dell'impianto. La configurazione delle segnalazioni di stato e la caratteristica di funzionamento avviene con tecnologia NFC.

La straordinaria tecnologia SFB e il monitoraggio preventivo dell'alimentatore QUINT POWER incrementano l'affidabilità delle applicazioni.

I vantaggi

- La tecnologia SFB attiva gli interruttori magnetotermici standard in modo selettivo, mentre le altre utenze collegate continuano a lavorare in parallelo
- Il controllo funzionale preventivo comunica gli stati operativi critici prima del verificarsi degli errori
- Tramite la tecnologia NFC, le soglie di allarme e le curve caratteristiche regolabili massimizzano la disponibilità dell'impianto
- Semplice ampliamento degli impianti con il boost statico, attivazione di carichi elevati con il boost dinamico
- Elevata immunità ai disturbi grazie allo scaricatore a gas integrato e a un tempo di tamponamento delle interruzioni di rete di oltre 20 millisecondi
- Design robusto grazie alla custodia in metallo e all'ampio range di temperature da - 40 °C a + 70 °C
- Impiego universale grazie all'ampio range di ingressi disponibili e al pacchetto di omologazioni internazionali

Dati commerciali

Codice articolo	1035480
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	CMPI33
Codice prodotto	CMPI33
GTIN	4055626541846
Peso per pezzo (confezione inclusa)	1.516,8 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	1.203 g
Numero tariffa doganale	85044095
Paese di origine	TH

Dati tecnici

Dati di ingresso

Ingresso di segnale (configurabile) Rem	Potenza di uscita ON/OFF (SLEEP MODE)
Default	Potenza di uscita ON (>40 k Ω /24 V DC/ponte aperto tra REM e SGnd)

Funzionamento AC

Forma della rete	Rete a stella
Intervallo tensione in entrata	3x 400 V AC ... 500 V AC
	2x 400 V AC ... 500 V AC
Range tensione d'ingresso	3x 400 V AC ... 500 V AC -20 % ... +10 %
	2x 400 V AC ... 500 V AC -10 % ... +10 %
Tensione di rete nazionale tipica	400 V AC
	480 V AC
Tipo di tensione della tensione di alimentazione	AC/DC
Impulso corrente di inserzione	tip. 2 A (a 25 °C)
Integrale del picco di corrente di inserzione (I^2t)	< 0,1 A ² s
Limitazione dell'impulso di corrente d'inserzione	3 A (dopo 1 ms)
Range di frequenze AC	50 Hz ... 60 Hz -10 % ... +10 %
Range di frequenze (f_N)	50 Hz ... 60 Hz -10 % ... +10 %
Tempo di copertura delle interruzioni di rete	\geq 25 ms (3x 400 V AC)
	\geq 25 ms (3x 480 V AC)
Corrente assorbita	3x 0,99 A (400 V AC)
	3x 0,81 A (480 V AC)
	2x 1,62 A (400 V AC)
	2x 1,37 A (480 V AC)
	3x 0,8 A (500 V AC)
	2x 1,23 A (500 V AC)
Assorbimento di potenza nominale	541 VA
Circuito di protezione	Protezione contro le sovratensioni dei transienti; Varistore, scaricatore a gas
Tempo di accensione	< 1 s
Tempo di accensione tipico	300 ms (da SLEEP MODE)
Selezione di un fusibile idoneo per la protezione in ingresso	3x 4 A ... 20 A (Caratteristica B, C o equivalente)
Selezione di un fusibile idoneo per la protezione in ingresso	\geq 300 V AC
Corrente dispersa verso PE	< 3,5 mA
	1,7 mA (550 V AC, 60 Hz)

Funzionamento DC

Intervallo tensione in entrata	\pm 260 V DC ... 300 V DC
Range tensione d'ingresso	\pm 260 V DC ... 300 V DC -13 % ... +30 %
Tipo di tensione della tensione di alimentazione	AC/DC
Corrente assorbita	1,23 A (\pm 260 V DC)

	1,06 A (± 300 V DC)
Selezione di un fusibile idoneo per la protezione in ingresso	1x 6 A (10 x 38 mm, 30 kA L/R = 2 ms)
Selezione di un fusibile idoneo per la protezione in ingresso	≥ 1000 V DC

Dati di uscita

Efficienza	tip. 93,9 % (400 V AC)
	tip. 93,8 % (480 V AC)
Tensione di uscita nominale	26 V DC
Regolazione tensione di uscita (U_{Set})	24 V DC ... 29,5 V DC (potenza costante)
Corrente nominale di uscita (I_N)	20 A
Statico Boost ($I_{Stat. Boost}$)	25 A
Boost dinamico ($I_{Boost din.}$)	30 A (5 s)
Selective Fuse Breaking (I_{SFB})	120 A (15 ms)
Protezione magnetica del fusibile	A1...A16 / B2...B13 / C1...C6 / Z1...Z16
Declassamento	> 60 °C (2,5 %/K)
Resistenza alimentazione di ritorno	≤ 35 V DC
Protezione contro la sovratensione sull'uscita (OVP)	≤ 32 V DC
Scostamento regolazione	$< 0,5$ % (Variazione di carico statica 10 % ... 90 %)
	< 3 % (Variazione di carico dinamica 10 % ... 90 %, (10 Hz))
	$< 0,25$ % (variazione tensione in ingresso ± 10 %)
Ripple residuo	< 60 mV _{SS} (con valori nominali)
Resistente a cortocircuiti	sì
Test funzionamento a vuoto	sì
Potenza di uscita	480 W
	600 W
	720 W
Potenza apparente	686 VA (400 V, $U_{OUT} = 24$ V, $I_{OUT} =$ boost statico)
	698 VA (480 V, $U_{OUT} = 24$ V, $I_{OUT} =$ boost statico)
Max. potenza dissipata a vuoto	< 7 W (400 V AC)
	< 7 W (480 V AC)
Max. potenza dissipata con carico nominale	< 32 W (400 V AC)
	< 33 W (480 V AC)
Potenza dissipata SLEEP MODE	< 5 W (400 V AC)
	< 5 W (480 V AC)
Fattore di cresta	tip. 1,78 (400 V AC)
	tip. 2,1 (480 V AC)
Tempo di risposta	< 80 ms ($U_{Out} = 10$ % ... 90 %)
Collegamento in parallelo	sì, per ridondanza e incremento potenza
Possibilità di collegamento in serie	sì

Segnale

Terra di segnale SGnd	Potenziale di riferimento per Out1, Out2 e Rem
-----------------------	--

Segnale Out 1 (configurabile)

Digitale	24 V DC 20 mA
----------	---------------

1035480

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1035480>

Default	24 V DC 20 mA 24 V DC per $U_{Out} > 0,9 \times U_{Set}$
Segnale Out 2 (configurabile)	
Default	24 V DC 20 mA 24 V DC per $P_{Out} < 0,8 P_N$ e 3 AC OK
Segnale relè 13/14 (configurabile)	
Default	chiuso ($U_{out} > 0,9 U_{set}$)
Digitale	24 V DC 1 A
	30 V AC/DC 0,5 A

Dati di collegamento

Ingresso

Collegamento	Connessione a vite
Sezione conduttore rigido min.	0,2 mm ²
Sezione conduttore rigido max.	6 mm ²
Sezione conduttore flessibile min.	0,2 mm ²
Sezione conduttore flessibile max.	4 mm ²
Sezione trasversale conduttore AWG min.	30
Sezione trasversale conduttore AWG max.	10
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Coppia min.	0,5 Nm
Coppia max.	0,6 Nm

Uscita

Collegamento	Connessione a vite
Sezione conduttore rigido min.	0,2 mm ²
Sezione conduttore rigido max.	6 mm ²
Sezione conduttore flessibile min.	0,2 mm ²
Sezione conduttore flessibile max.	4 mm ²
Sezione trasversale conduttore AWG min.	30
Sezione trasversale conduttore AWG max.	10
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Coppia min.	0,5 Nm
Coppia max.	0,6 Nm

Segnale

Collegamento	Connessione Push-in
Sezione conduttore rigido min.	0,2 mm ²
Sezione conduttore rigido max.	1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile min.	0,2 mm ²
Sezione conduttore flessibile max.	1,5 mm ²
Sezione trasversale conduttore AWG min.	24
Sezione trasversale conduttore AWG max.	16
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm

Segnalazione

Uscita segnale

P_{Out}	> 100 % (Il LED lampeggia giallo, potenza di uscita > 480 W)
	> 75 % (Il LED verde si accende, potenza di uscita > 360 W)
	> 50 % (Il LED verde si accende, potenza di uscita > 240 W)
U_{Out}	> 0,9 x U_{Set} (Il LED verde si accende)
	< 0,9 x U_{Set} (Il LED verde lampeggia)

Caratteristiche elettriche

Numero fasi	3,00
Tensione di isolamento ingresso/uscita	4 kV AC (omologazione)
	2,4 kV AC (Collaudo)
Tensione di isolamento uscita/PE	0,5 kV DC (omologazione)
	0,5 kV DC (Collaudo)
Tensione di isolamento ingresso/PE	3,5 kV AC (omologazione)
	2,4 kV AC (Collaudo)
Frequenza di commutazione	90,00 kHz ... 110,00 kHz (Livello trasduttore ausiliario)
	56,00 kHz ... 500,00 kHz (Livello trasduttore principale)
	25,00 kHz ... 500,00 kHz (Livello PFC)

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Alimentazione
Famiglia di prodotti	QUINT POWER
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 985000 h (25 °C)
	> 638000 h (40 °C)
	> 311000 h (60 °C)
Direttiva sulla protezione dell'ambiente	Direttiva RoHS 2011/65/UE
	WEEE
	Reach

Caratteristiche di isolamento

Classe di protezione	I
Grado d'inquinamento	2

Aspettativa del ciclo di vita (condensatori elettrici)

Corrente	10 A
Temperatura	40 °C
Tempo	344000 h
Testo aggiuntivo	400 V AC

Aspettativa del ciclo di vita (condensatori elettrici)

Corrente	10 A
Temperatura	40 °C

QUINT4-PS/3AC/24DC/20/KONF1 - Alimentatore



1035480

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1035480>

Tempo	320000 h
Testo aggiuntivo	480 V AC

Aspettativa del ciclo di vita
(condensatori elettrici)

Corrente	20 A
Temperatura	25 °C
Tempo	445000 h
Testo aggiuntivo	400 V AC

Aspettativa del ciclo di vita
(condensatori elettrici)

Corrente	20 A
Temperatura	25 °C
Tempo	432000 h
Testo aggiuntivo	480 V AC

Aspettativa del ciclo di vita
(condensatori elettrici)

Corrente	20 A
Temperatura	40 °C
Tempo	157000 h
Testo aggiuntivo	400 V AC

Aspettativa del ciclo di vita
(condensatori elettrici)

Corrente	20 A
Temperatura	40 °C
Tempo	152000 h
Testo aggiuntivo	480 V AC

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	70 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	30 mm / 30 mm

QUINT4-PS/3AC/24DC/20/KONF1 - Alimentatore



1035480

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1035480>

Montaggio alternativo

Larghezza	122 mm
Altezza	130 mm
Profondità	73 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 affiancabile: $P_N < 50\%$, orizzontalmente 0 mm, verticale in alto 40 mm, verticale in basso 20 mm
Posizione d'installazione	Guida di supporto orizzontale NS 35, EN 60715
Con verniciatura di protezione	no

Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94 (custodia / morsetti)	V0
Materiale custodia	Metallo
Versione della calotta	Acciaio inox X6Cr17
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	≤ 5000 m (> 2000 m, tenere conto del derating)
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 2,3g, 90 min, frequenza di risonanza 2,3g, 90 min (secondo DNV GL classe C)

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
HART FSK Physical Layer Test Specification Compliance	Tensione di uscita U_{Out} conforme
Riferimento normativo - Equipaggiamento elettronico per uso in installazioni di potenza	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Riferimento normativo - Limitazione delle armoniche riflesse in rete	EN 61000-3-2

1035480

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1035480>

Sicurezza elettrica a norma	IEC 60950-1/VDE 0805 (SELV)
Riferimento normativo – Bassa tensione di protezione	IEC 60950-1 (SELV) e EN 60204-1 (PELV)
Separazione sicura a norma	DIN VDE 0100-410
Normativa - Sicurezza per apparecchi di misura, controllo e regolazione e per l'utilizzo in laboratorio	IEC 61010-1
Norma - Sicurezza degli alimentatori fino a 1100 V (distanze di isolamento)	DIN EN 61558-2-16
Norma - Sicurezza dei trasformatori	EN 61558-2-16 (solo distanze di isolamento in aria e linee di fuga)
Alimentatori standard per bassa tensione con uscita DC	EN 61204-3
Omologazione - requisito dell'industria di semiconduttori per quanto riguarda le interruzioni della tensione di rete	SEMI F47-0706, EN 61000-4-11

Categoria di sovratensione

EN 60950-1	II
EN 61010-1	II
EN 62477-1	III

Omologazioni

CSA	CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07
	CSA-C22.2 No. 107.1-01
Omologazione per settore navale	DNV GL, PRS, BV, LR, ABS
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 (Hazardous Location)

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
	EN 61000-6-4
Requisiti delle interferenze elettromagnetiche Immunità ai disturbi	EN 61000-6-1
	EN 61000-6-2

Emissioni condotte

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

Emissione di disturbi

Norme/Disposizioni	Norma base integrativa EN 61000-6-5 (immunità ai disturbi centrale elettrica), IEC/EN 61850-3 (alimentazione di energia)
--------------------	--

Emissione di disturbi

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

Emissione condotte DNV GL

QUINT4-PS/3AC/24DC/20/KONF1 - Alimentatore



1035480

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1035480>

DNV	Classe A
Testo aggiuntivo	Range distribuzione dell'alimentazione

Emissione di disturbi DNV GL

DNV	Classe B
Testo aggiuntivo	Area ponte e coperta

Correnti oscillatorie

Frequenza	0 kHz ... 2 kHz
-----------	-----------------

Flicker

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
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)
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 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	3 kV (Grado severità collaudo 4 - simmetrico)
	6 kV (Grado severità collaudo 4 - asimmetrico)
Uscita	1 kV (Grado severità collaudo 3 - simmetrico)

1035480

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1035480>

	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)

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	400 V AC
Frequenza	50 Hz
Calo di tensione	70 %
Numero dei periodi	0,5 / 1 / 25 periodi
Testo aggiuntivo	Grado severità collaudo 2
Osservazioni	Criterio A: 0,5 / 1 periodo Criterio B: 25 periodi
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

1035480

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1035480>

Osservazioni	Criterio A: 0,5 / 1 periodo Criterio B: 5 / 50 periodi
--------------	---

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 (Grado severità collaudo 4 - simmetrico) 4 kV (Grado severità collaudo 4 - asimmetrico)
Osservazioni	Criterio A

Entità del disturbo condotta asimmetrica

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-16
Livello di prova 1	50 Hz 60 Hz (Grado severità collaudo 3)
Tensione	10 V (permanente)
Livello di prova 2	0 Hz 16,67 Hz 50 Hz 60 Hz (Grado severità collaudo 2)
Tensione	100 V (1 s)
Osservazioni	Criterio A

Onda oscillante smorzata

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-18
ingresso/uscita/segnale	0,5 kV (Grado severità collaudo 2 - simmetrico) 1 kV (Grado severità collaudo 2 - asimmetrico)
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.

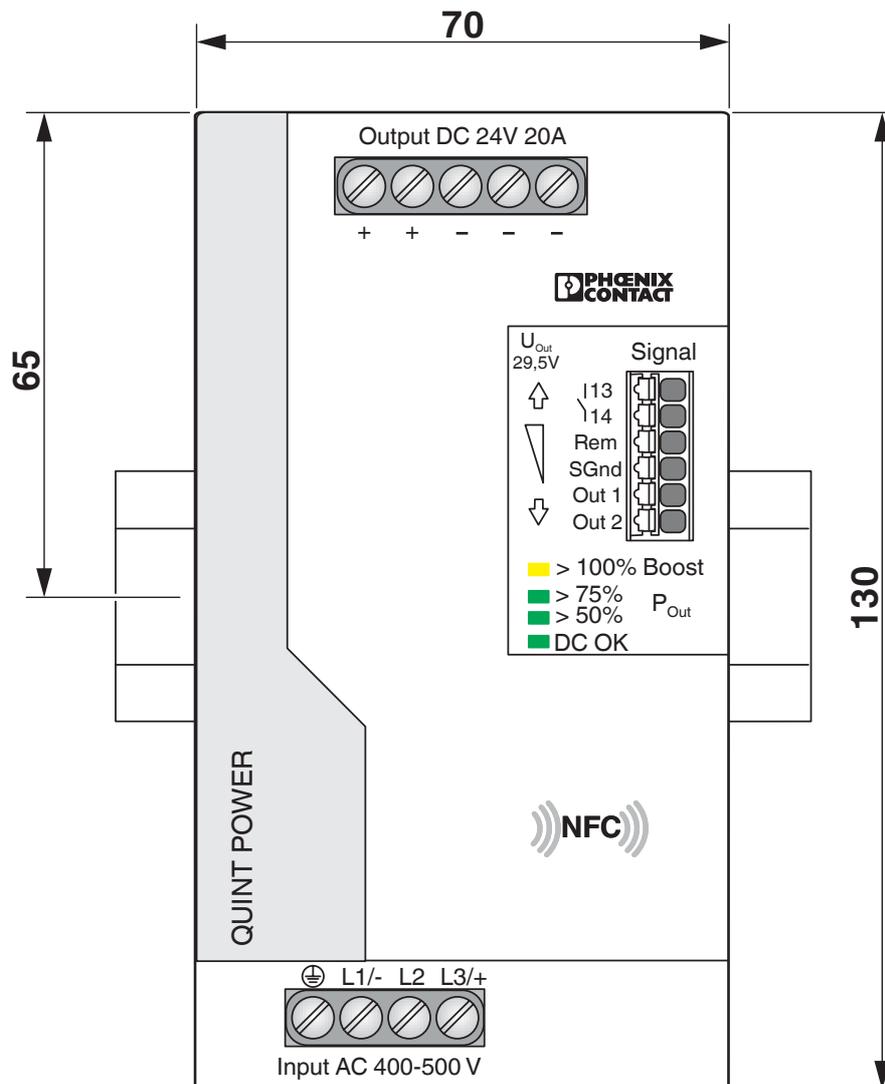
QUINT4-PS/3AC/24DC/20/KONF1 - Alimentatore

1035480

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1035480>

Disegni

Disegno quotato



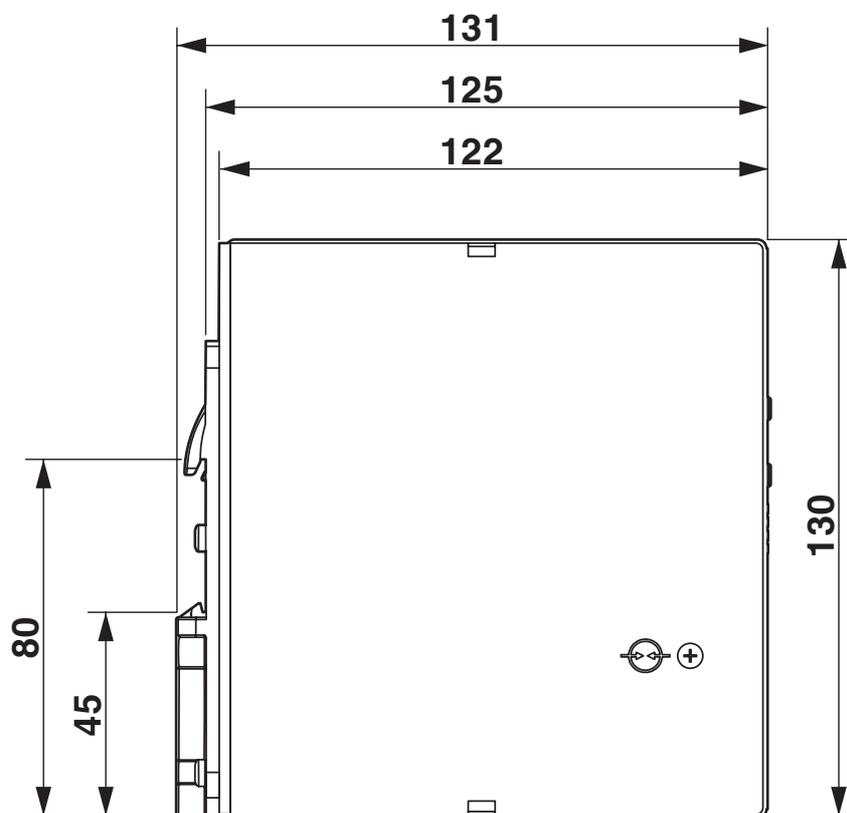
QUINT4-PS/3AC/24DC/20/KONF1 - Alimentatore

1035480

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1035480>

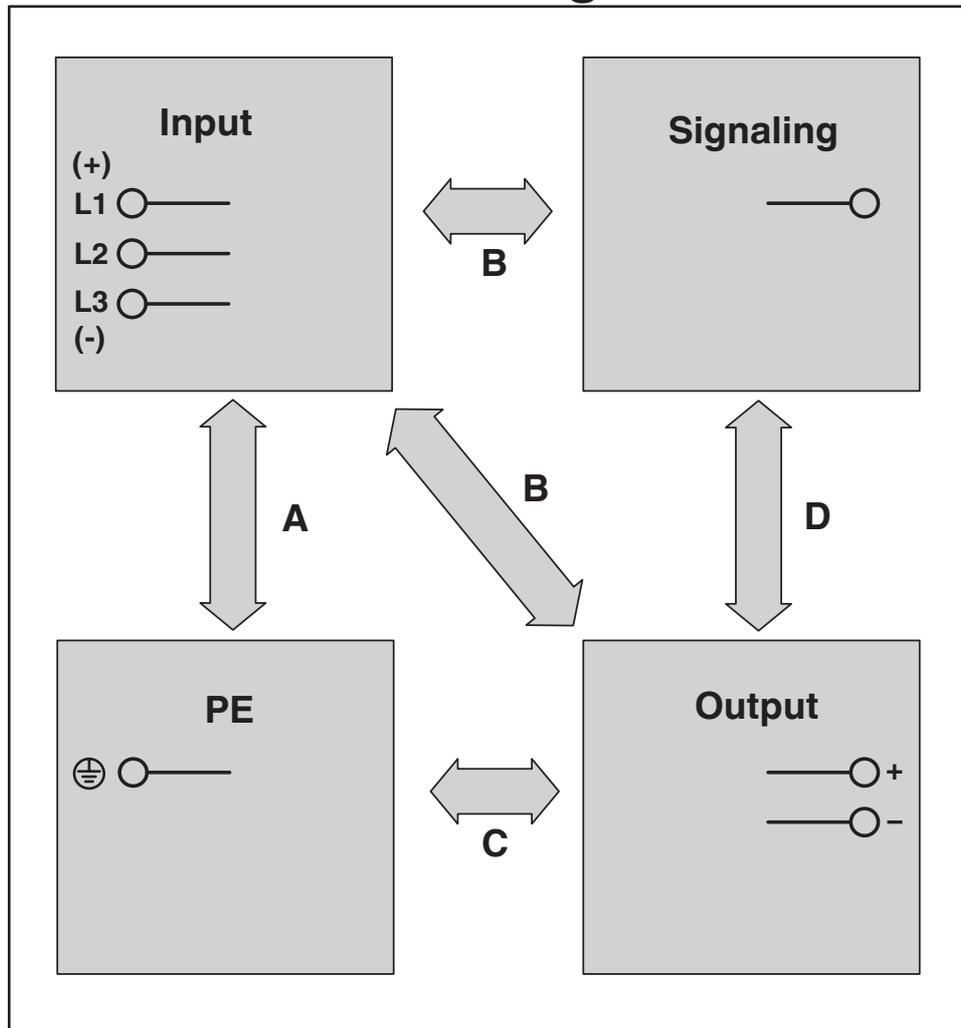


Disegno quotato

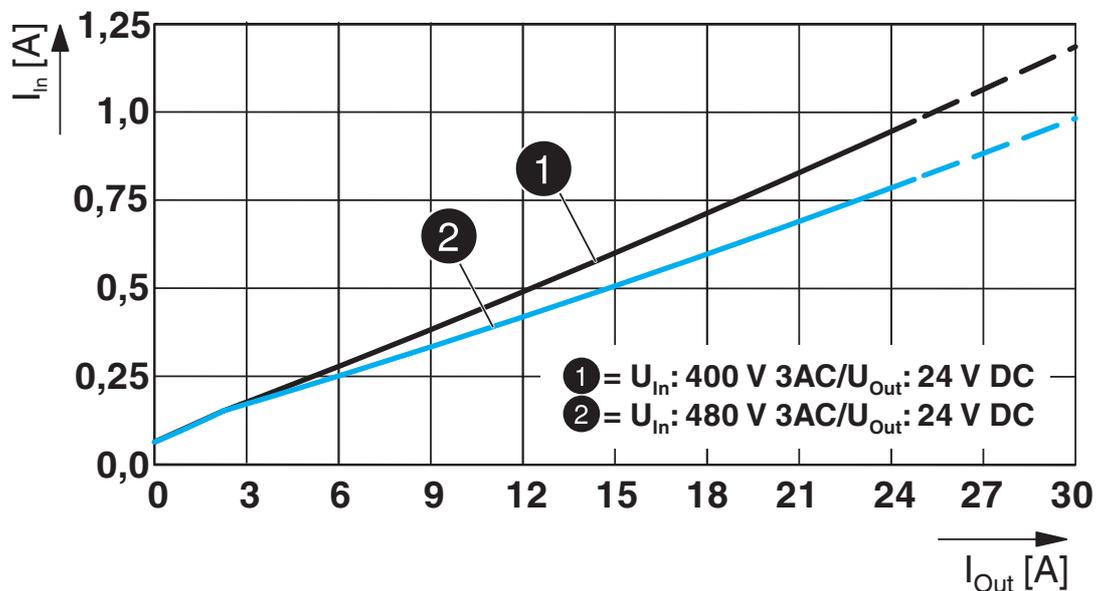


Disegno schema

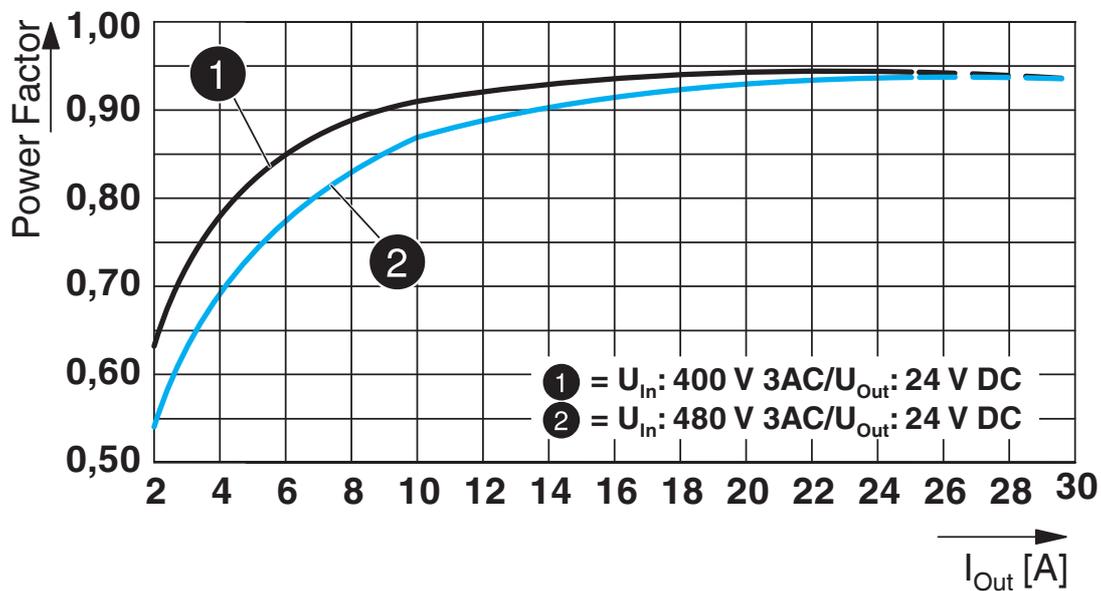
Housing



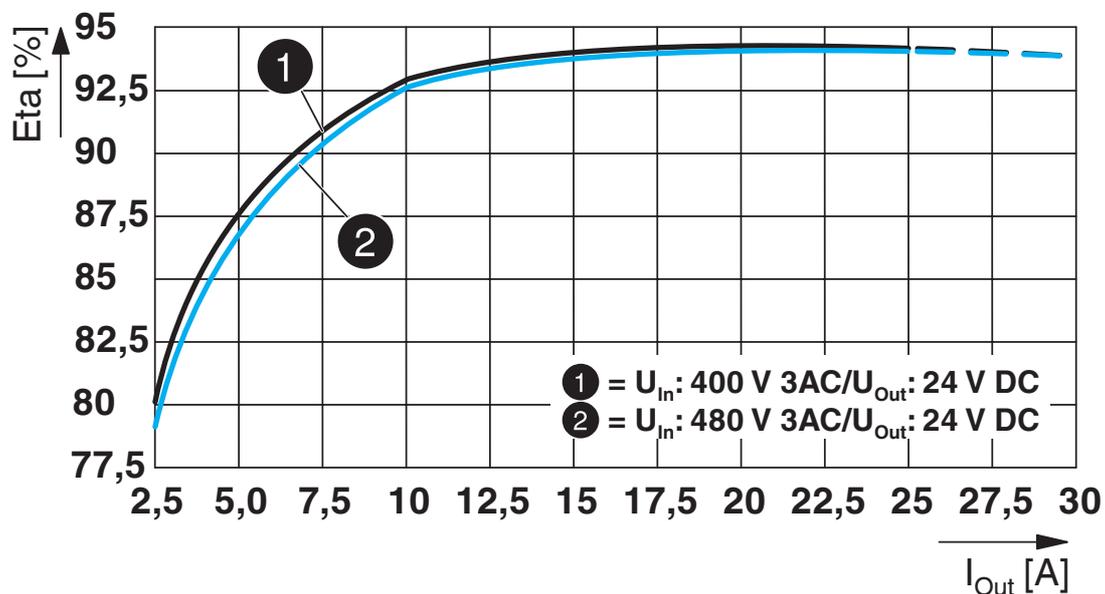
Diagramma



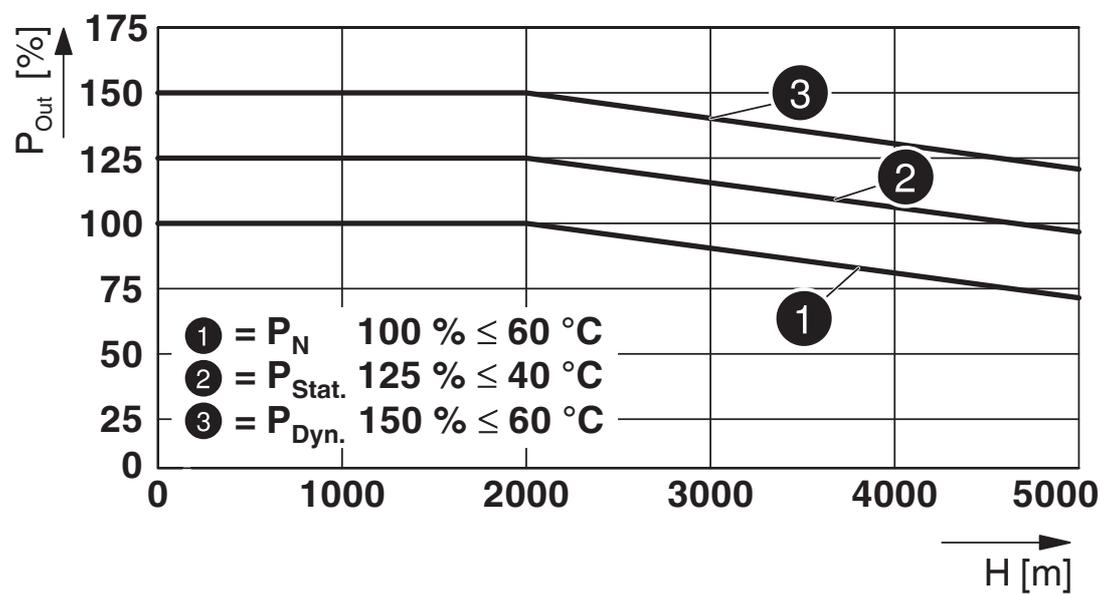
Diagramma



Diagramma



Diagramma



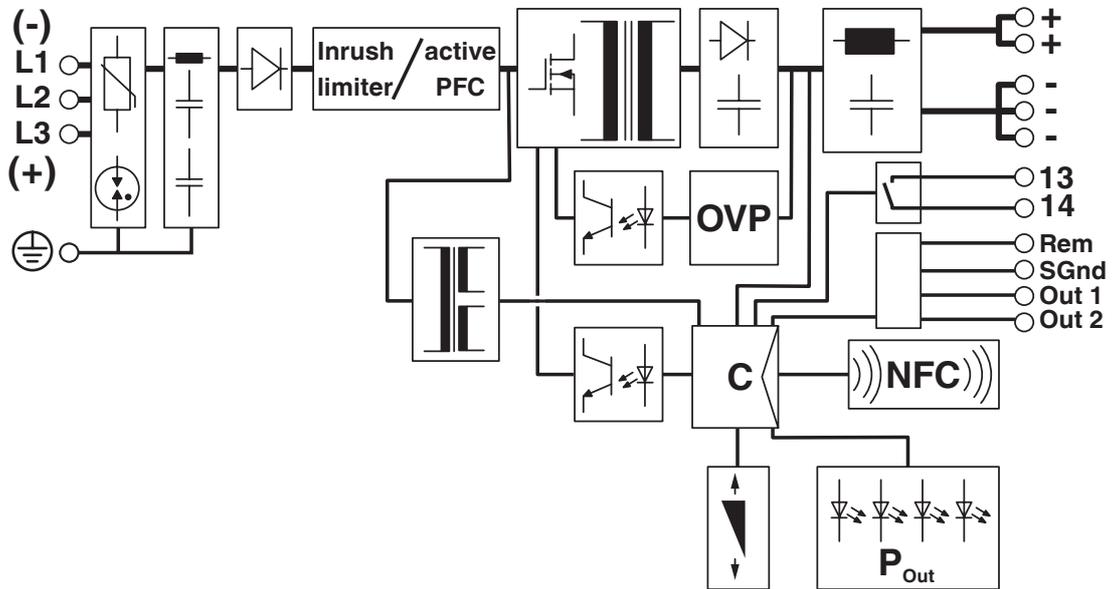
QUINT4-PS/3AC/24DC/20/KONF1 - Alimentatore



1035480

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1035480>

Diagramma a blocchi



QUINT4-PS/3AC/24DC/20/KONF1 - Alimentatore



1035480

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1035480>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1035480>



EAC

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



LR

ID omologazione: LR22472797TA

ABS

ID omologazione: 20-1973616-PDA



Type approved

ID omologazione: SI-SIQ BG 005/112



EAC

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

DNV

ID omologazione: TAA00000BV



cCSAus

ID omologazione: 70098201

Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
125 V	1 A	-	-



IECEE CB Scheme

ID omologazione: SI-11355



IECEE CB Scheme

ID omologazione: SI-11358



cULus Recognized

ID omologazione: E211944-A86-UL



cULus Listed

ID omologazione: E123528-20160812

QUINT4-PS/3AC/24DC/20/KONF1 - Alimentatore



1035480

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1035480>



cULus Listed

ID omologazione: E199827-20170227

1035480

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1035480>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27040701
ECLASS-13.0	27040701

ETIM

ETIM 9.0	EC002540
----------	----------

UNSPSC

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

1035480

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1035480>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a), 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	fa899f36-795e-4eed-bb4a-dbf4d1a990a9

Phoenix Contact 2025 © - 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