

QUINT-PS-3X400-500AC/24DC/30 - Alimentatore



2938633

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2938633>

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.

Alimentatore per guida 24 V DC/30 A, switching, trifase



Dati commerciali

Codice articolo	2938633
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CMPP33
Codice prodotto	CMPP33
GTIN	4017918910983
Peso per pezzo (confezione inclusa)	3.863 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	3.300 g
Numero tariffa doganale	85044095
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Dati di ingresso

Funzionamento AC

Intervallo tensione in entrata	3x 400 V AC ... 500 V AC
Range tensione d'ingresso	3x 320 V AC ... 575 V AC (per tutte e tre le fasi) 450 V DC ... 800 V DC
Campo delle tensioni d'ingresso AC	3x 320 V AC ... 575 V AC (per tutte e tre le fasi)
Campo delle tensioni d'ingresso DC	450 V DC ... 800 V DC
Tipo di tensione della tensione di alimentazione	AC/DC
Impulso corrente di inserzione	< 15 A (tip.)
Range di frequenze AC	45 Hz ... 65 Hz
Range di frequenze DC	0 Hz
Tempo di copertura delle interruzioni di rete	> 20 ms (a 3 x 400 V AC) > 20 ms (a 3 x 480 V AC)
Corrente assorbita	ca. 3x 2,1 A (400 V AC) 3x 1,7 A (480 V AC)
Assorbimento di potenza nominale	720 W
Tempo di accensione tipico	< 1 s
Fusibile d'ingresso	Esterno tramite 3 interruttori LS 6 A, 10 A o 16 A, caratteristica B

Dati di uscita

Efficienza	> 92 %
Tensione di uscita nominale	24 V DC \pm 1 %
Regolazione tensione di uscita (U_{Set})	22,5 V ... 28,5 V
Corrente nominale di uscita (I_N)	30 A (fino a 60 °C)
POWER BOOST (I_{Boost})	35 A
Ripple residuo	< 100 mV _{SS}
Potenza di uscita	720 W
Carico nominale picchi di commutazione	< 100 mV _{SS} (20 MHz)
Max. potenza dissipata a vuoto	< 14 W
Max. potenza dissipata con carico nominale	< 62 W
Collegamento in parallelo	sì, per la realizzazione di impianti ridondanti e per l'aumento della potenza
Possibilità di collegamento in serie	sì

Segnale: attiva

Descrizione dell'uscita	$U_{OUT} > 0,9 \times U_N$: Segnale High
Tensione d'uscita	+ 24 V DC (Segnale)
Corrente di carico permanente	max. 40 mA

Segnale: a potenziale zero

QUINT-PS-3X400-500AC/24DC/30 - Alimentatore



2938633

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2938633>

Descrizione dell'uscita	Contatto relè, U _{out} > 0,9 x U N : Contatto chiuso
Max. tensione commutabile	≤ 30 V AC/DC
Max. corrente d'inserzione	≤ 1 A
Corrente di carico permanente	≤ 1 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.	24
Sezione trasversale conduttore AWG max.	10
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Filettatura	M3

Uscita

Collegamento	Connessione a vite
Sezione conduttore rigido min.	0,5 mm ²
Sezione conduttore rigido max.	16 mm ²
Sezione conduttore flessibile min.	0,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile max.	10 mm ²
Sezione trasversale conduttore AWG min.	20
Sezione trasversale conduttore AWG max.	6
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm

Segnalazione

Indicazione tensione di esercizio	LED verde
-----------------------------------	-----------

Uscita segnale: attiva

Segnalazione stato	LED verde (U _{out} < 0,9 x U N : LED lampeggiante)
--------------------	--

Caratteristiche elettriche

Numero fasi	3
Tensione di isolamento ingresso/uscita	2 kV (Collaudo) 4 kV (omologazione)

Caratteristiche articolo

QUINT-PS-3X400-500AC/24DC/30 - Alimentatore



2938633

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2938633>

Tipo di prodotto	Alimentazione
Famiglia di prodotti	QUINT POWER
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 500000 h

Caratteristiche di isolamento

Classe di protezione	I (con attacco PE)
----------------------	--------------------

Dimensioni

Larghezza	240 mm
Altezza	130 mm
Profondità	130 mm

Montaggio alternativo

Larghezza	122 mm
Altezza	243 mm
Profondità	243 mm

Montaggio

Nota per il montaggio	affiancabile: verticalmente con distanza = 5 cm
Posizione di installazione	su guida DIN orizzontale NS 35 secondo EN 60715

Indicazioni materiale

Materiale custodia	Metallo
Materiale della custodia	AluNox (AlMg1)

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
Umidità dell'aria massima consentita (funzionamento)	95 % (a 25 °C, nessuna condensa)

Normative e prescrizioni

Sicurezza elettrica a norma	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
	EN 61558-2-17
Separazione sicura a norma	DIN VDE 0100-410

Dati EMC

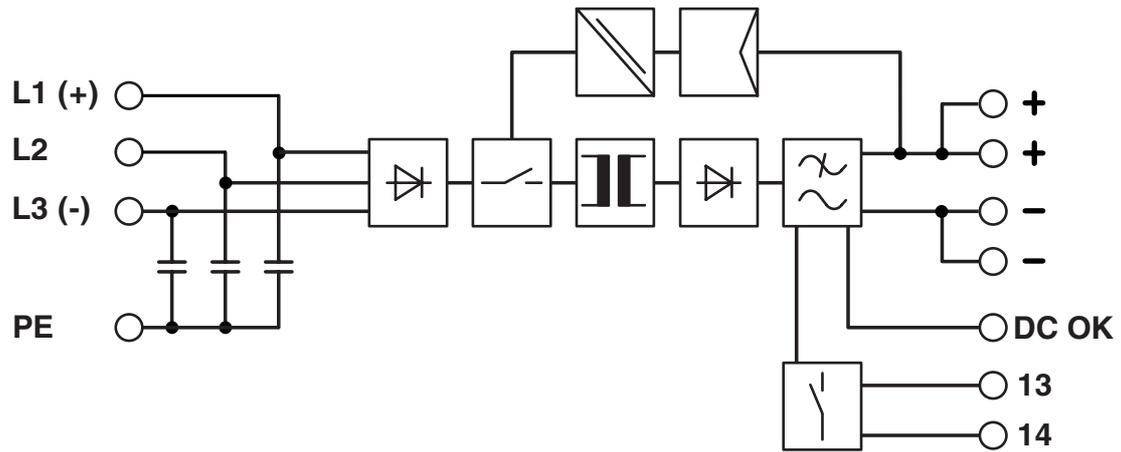
Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC 89/336/CEE
Requisiti delle interferenze elettromagnetiche Immunità ai disturbi	EN 61000-6-2

Emissione di disturbi

Norme/Disposizioni	EN 55011 (EN 55022)
--------------------	---------------------

Disegni

Diagramma a blocchi



QUINT-PS-3X400-500AC/24DC/30 - Alimentatore



2938633

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2938633>

Classifiche

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121004

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