

TRIO-PS/600DC/24DC/20

Codice articolo: 2866530


<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2866530>

Alimentatore per guide di supporto, switching, monofase, ingresso:
600 V DC; uscita: 24 V DC/20 A



Dati commerciali

EAN	 4 046356 556163
VPE	1
Tariffa doganale	85044082
Peso lordo pezzi	2003,20 g

Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS
dal: 18.01.2010



Verificare che i dati qui riportati siano ricavati dal catalogo online. Utilizzare tutte le informazioni e i dati della documentazione per l'utente alla pagina <http://www.download.phoenixcontact.it> Per il download da Internet, valgono le condizioni generali di utilizzo.

Descrizione prodotto

TRIO POWER è l'alimentatore per guida di supporto con funzionalità base ad altissimo livello. TRIO POWER, 600 V DC, 24 V DC è adatto per la connessione a circuiti intermedi da 600 V DC di convertitori di frequenza: in caso di mancanza di tensione è possibile alimentare le utenze collegate da 24 V utilizzando l'energia cinetica del motore.

Dati tecnici

Dati d'ingresso

Range tensione di ingresso nominale	600 V DC
-------------------------------------	----------

Campo delle tensioni d'ingresso DC	450 V DC ... 840 V DC (tensione resistente fino a 900 V DC)
Range di frequenze DC	0 Hz
Corrente assorbita (a carico nominale)	0,9 A (600 V DC)
Impulso corrente di inserzione	< 26 A
Tempo di copertura guasto sulla rete	> 15 ms (600 V DC)
Nome protezione	Protezione contro le sovratensioni dei transienti
Circuito/componente di protezione	Varistore

Dati d'uscita

Tensione di uscita nominale	24 V DC \pm 1 %
Regolazione tensione di uscita	22,5 V DC ... 29,5 V DC ($U_{IN} > 475$ V DC)
	22,5 V DC ... 28 V DC ($U_{IN} < 475$ V DC)
Corrente d'uscita	20 A (-25 °C ... 55 °C)
Derating	55 °C ... 70 °C (2,5 %/K)
Collegamento in parallelo	sì, per ridondanza e incremento potenza
Possibilità di collegamento in serie	sì
Carico capacitivo massimo	Illimitato
Limitazione di corrente	circa 25 A (in caso di cortocircuito)
Scostamento regolazione	< 1 % (variazione di carico statica 10 % ... 90 %)
	< 2 % (variazione di carico dinamica 10 % ... 90 %)
	< 0,1 % (variazione tensione in ingresso \pm 10 %)
Ripple residuo	SS
Carico nominale picchi di commutazione	SS
Max. potenza dissipata a vuoto	3,8 W
Max. potenza dissipata con carico nominale	45 W

Dati generali

Larghezza	115 mm
Altezza	130 mm
Profondità	152,5 mm
Peso netto	2 kg
Efficienza	> 91 % (con 600 V DC e valori nominali)
Tensione di isolamento ingresso/uscita	4 kV AC (omologazione)
	2 kV AC (collaudo)
Grado di protezione	IP20
Classe di protezione	I, con attacco PE

MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 701147 h (a norma EN 29500)
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C derating)
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-40 °C ... 85 °C
Umidità massima consentita (funzionamento)	≤ 95 % (a 25 °C, nessuna condensa)
Posizione d'installazione	Guida di supporto orizzontale NS 35, EN 60715
Indicazione per il montaggio	affiancabile: orizzontale 0 mm, verticale 50 mm
Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC 2004/108/CE
Immunità ai disturbi	EN 61000-6-2:2005
Direttiva sulla bassa tensione	Conformità alla direttiva DBT 2006/95/CEE
Riferimento normativo - Equipaggiamento elettrico delle macchine	EN 60204
Sicurezza elettrica a norma	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
Riferimento normativo - Equipaggiamento elettronico per uso in installazioni di potenza	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Riferimento normativo – Bassa tensione di protezione	EN 60950-1 (SELV)
	EN 60204 (PELV)
Separazione sicura a norma	DIN VDE 0100-410
	DIN VDE 0106-1010
Riferimento normativo – Protezione contro le scosse elettriche	DIN 57100-410:
Riferimento normativo - Protezione da pericolose correnti elettriche, requisiti base per la separazione sicura negli impianti elettrici	DIN VDE 0106-101
Riferimento normativo - Limitazione delle armoniche riflesse in rete	EN 61000-3-2
Omologazioni UL	UL/C-UL Listed UL 508
	UL/C-UL Recognized UL 60950
Categoria di sovratensione	III

Dati di collegamento ingresso

Collegamento	Connessione a vite
Sezione conduttore rigido min.	0,2 mm ²
Sezione conduttore rigido max.	2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile min.	0,2 mm ²
Sezione conduttore flessibile max.	2,5 mm ²
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil min.	24
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil max.	14
Lunghezza di spelatura	9 mm

Filettatura	M2,5
-------------	------

Dati di collegamento uscita

Collegamento	Connessione a vite
Sezione conduttore rigido min.	0,5 mm ²
Sezione conduttore rigido max.	6 mm ²
Sezione conduttore flessibile min.	0,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile max.	4 mm ²
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil min.	12
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil max.	10
Lunghezza di spelatura	14 mm

Segnalazione

Segnalazione stato	LED "DC OK" verde
Nota relativa all'indicatore di stato	U _{OUT} > 21,5 V: LED acceso

Omologazioni



Omologazioni

cULus Listed, cULus Recognized

Omologazioni richieste:

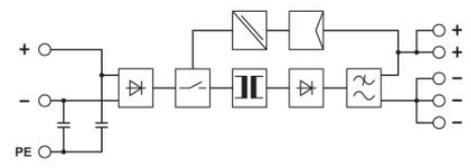
Omologazioni Ex:

Accessori

Articolo	Denominazione	Descrizione
Generale		
2853983	UTA 107	Adattatore universale per il fissaggio su guida
2938235	UWA 182/52	Adattatore universale parete

Disegni

Diagramma a blocchi



Indirizzo

PHOENIX CONTACT S.p.A.
Via Bellini, 39/41
Cusano Milanino (MI), Italy
Tel.: +39 02 660591
Fax +39 02 66059500
<http://www.phoenixcontact.it>



© 2010 Phoenix Contact
Con riserva di modifiche tecniche.