

**QUINT-PS-100-240AC/48DC/ 5**

Codice articolo: 2866255

<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2866255>

Alimentatori per guida switching, 1 fase, uscita: 48 V DC / 5 A

**Dati commerciali**

EAN	 4 017918 951191
VPE	1
Tariffa doganale	85044082
Peso lordo pezzi	1573,20 g

**Note dei prodotti**Conforme alle direttive WEEE/RoHS  
dal: 08.05.2006

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.

**Dati tecnici****Dati d'ingresso**

Range tensione di ingresso nominale	100 V AC ... 240 V AC
Campo delle tensioni d'ingresso AC	85 V AC ... 264 V AC
Campo delle tensioni d'ingresso DC	90 V DC ... 350 V DC
Range di frequenze AC	45 Hz ... 65 Hz
Range di frequenze DC	0 Hz

---

Corrente assorbita (a carico nominale)	ca. 2,2 A (120 V AC)
	1,2 A (230 V AC)
Assorbimento di potenza nominale	240 W
Impulso corrente di inserzione	< 15 A (tip.)
Tempo di copertura guasto sulla rete	> 50 ms (120 V AC)
	> 50 ms (230 V AC)
Fusibile d'ingresso	6,3 A (ritardato, interno)
Nome protezione	Protezione contro le sovratensioni dei transienti
Circuito/componente di protezione	Varistore

#### Dati d'uscita

Tensione di uscita nominale	48 V DC $\pm$ 1 %
Regolazione tensione di uscita	40 V DC ... 56 V DC
Corrente d'uscita	5 A (fino a 60 °C)
	7,5 A (con POWER BOOST)
Collegamento in parallelo	sì, per ridondanza e incremento potenza
Possibilità di collegamento in serie	sì
Carico capacitivo massimo	Illimitato
Ripple residuo	SS
Carico nominale picchi di commutazione	SS (20 MHz)
Max. potenza dissipata a vuoto	2 W
Max. potenza dissipata con carico nominale	24 W

#### Dati generali

Larghezza	85 mm
Altezza	130 mm
Profondità	125 mm
Larghezza per montaggio alternativo	122 mm
Altezza per montaggio alternativo	130 mm
Profondità per montaggio alternativo	88 mm
Peso netto	1,3 kg
Indicazione tensione di esercizio	LED verde
Efficienza	> 91 %
Tensione di isolamento ingresso/uscita	4 kV (omologazione)
	2 kV (collaudo)
Grado di protezione	IP20

Classe di protezione	I, con attacco PE
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 500000 h
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °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 89/336/CEE
Emissione disturbi	EN 50081-2
Immunità ai disturbi	EN 61000-6-2:2005
Norma - Sicurezza dei trasformatori	EN 61558-2-17
Sicurezza elettrica a norma	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV) EN 61558-2-17
Riferimento normativo - Equipaggiamento elettronico per uso in installazioni di potenza	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Separazione sicura a norma	DIN VDE 0100-410 DIN VDE 0106-1010
Riferimento normativo - Limitazione delle armoniche riflesse in rete	EN 61000-3-2
Riferimento normativo - Sicurezza delle apparecchiature	GS (sicurezza testata)
Dispositivi informatici - sicurezza (schema CB)	CB-Scheme
Omologazioni UL	UL/C-UL Recognized UL 60950 UL/C-UL Listed UL 508

#### Dati di collegamento ingresso

Collegamento	Morsetto a vite estraibile
Sezione conduttore rigido min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore rigido max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil min.	24
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil max.	12
Lunghezza di spelatura	7 mm
Filettatura	M3

#### Dati di collegamento uscita

Collegamento	Morsetto a vite estraibile
--------------	----------------------------

Sezione conduttore rigido min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore rigido max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil min.	24
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil max.	12
Lunghezza di spelatura	7 mm

### Segnalazione

Denominazione uscita	DC OK, attiva
Descrizione dell'uscita	$U_{OUT} > 0,9 \times U_N$ : Segnale High
Max. tensione commutabile	$\leq 24$ V
Tensione d'uscita	+ 24 V DC
Max. corrente d'inserzione	$\leq 20$ mA
Corrente di carico permanente	$\leq 40$ mA
Segnalazione stato	LED "DC OK" verde
Nota relativa all'indicatore di stato	UOUT N: LED lampeggiante
Sezione conduttore rigido min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore rigido max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil min.	24
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil max.	12
Coppia min.	0,5 Nm
Coppia max.	0,6 Nm
Filettatura	M3
Denominazione uscita	DC OK, libera da potenziale
Descrizione dell'uscita	Contatto relè, $U_{out} > 0,9 \times U_N$ : Contatto chiuso
Max. tensione commutabile	$\leq 30$ V AC/DC
Max. corrente d'inserzione	$\leq 1$ A
Corrente di carico permanente	$\leq 1$ A
Segnalazione stato	LED "DC OK" verde
Nota relativa all'indicatore di stato	UOUT N: LED lampeggiante

## Omologazioni



Omologazioni

cULus Listed, cULus Recognized, GOST, IECCE CB Scheme

Omologazioni richieste:

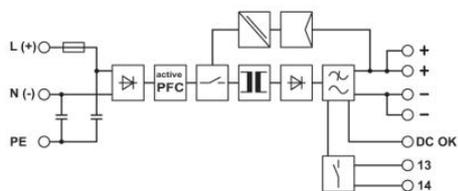
Omologazioni Ex:

## Accessori

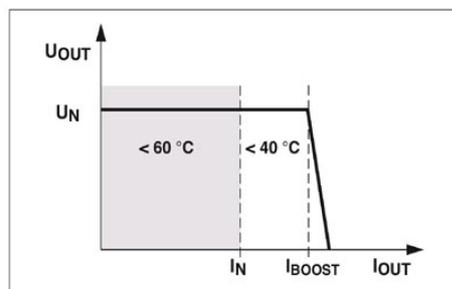
Articolo	Denominazione	Descrizione
<b>Generale</b>		
2938206	QUINT-PS-ADAPTERS7/2	Adattatore di montaggio per QUINT POWER 10A su guida S7-300
2853983	UTA 107	Adattatore universale per il fissaggio su guida
2938235	UWA 182/52	Adattatore universale parete

## Disegni

Diagramma a blocchi



Diagramma



POWER BOOST

**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.