

MINI-PS-100-240AC/24DC/C2LPS


Codice articolo: 2866336



<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2866336>

Alimentatori per guida switching sottili, esecuzione compatta, uscita: 24 V DC / 100 W, omologazione NEC Class 2.



Dati commerciali	
EAN	 4 017918 975043
VPE	1
Tariffa doganale	85044082
Peso lordo pezzi	502,00 g
Indicazione pagine catalogo	Pagina 577 (IF-2009)

Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS dal: 17.01.2008



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)	1,3 A (120 V AC)
	0,8 A (230 V AC)
	1,3 A (90 V DC)
	0,4 A (350 V DC)
Impulso corrente di inserzione	< 15 A (tip.)
Tempo di copertura guasto sulla rete	> 20 ms (120 V AC)
	> 100 ms (230 V AC)
Fusibile d'ingresso	3,15 A (ritardato, interno)

Dati d'uscita

Tensione di uscita nominale	24 V DC ± 1 %
Regolazione tensione di uscita	22,5 V DC ... 26 V DC (> 24 V potenza costante)
Corrente d'uscita	3,8 A (-25 °C ... 60 °C)
Derating	60 °C ... 70 °C (2,5 %/K)
Collegamento in parallelo	sì, per ridondanza e incremento potenza
Possibilità di collegamento in serie	sì
Ripple residuo	SS (20 MHz)
Picchi di commutazione a vuoto	SS (20 MHz)
Max. potenza dissipata a vuoto	2,5 W
Max. potenza dissipata con carico nominale	12 W

Dati generali

Larghezza	67,5 mm
Altezza	99 mm
Profondità	107 mm
Peso netto	0,4 kg
Indicazione tensione di esercizio	LED verde
Efficienza	> 88 % (con 230 V AC e valori nominali)
Tensione di isolamento ingresso/uscita	3 kV (omologazione)
	3 kV (Collaudo)
Grado di protezione	IP20
Classe di protezione	II (in quadro elettrico chiuso)
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 815000 h (a norma EN 29500)
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 2004/108/CE
Emissione disturbi	EN 50081-2
Immunità ai disturbi	EN 61000-6-2:2005
Direttiva sulla bassa tensione	Conformità alla direttiva DBT 2006/95/CEE
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)
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)
Omologazioni UL	UL/C-UL Listed UL 508 UL/C-UL Recognized UL 60950 UL ANSI/ISA-12.12.01 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D (Hazardous Location) NEC Class 2 a norma UL 1310
Categoria di sovratensione	III

Dati di collegamento ingresso

Collegamento	Morsetto a vite estraibile
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.	12
Lunghezza di spelatura	7 mm
Filettatura	M3

Dati di collegamento uscita

Collegamento	Morsetto a vite estraibile
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.	12
Lunghezza di spelatura	7 mm

Segnalazione

Denominazione uscita	DC OK, attiva
Descrizione dell'uscita	U _{OUT} > 21,5 V: Segnale High
Max. tensione commutabile	≤ 24 V
Tensione d'uscita	+ 24 V (Segnale)
Corrente di carico permanente	≤ 20 mA
Segnalazione stato	LED "DC OK" verde
Nota relativa all'indicatore di stato	U _{OUT} > 21,5 V: LED acceso
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.	12
Coppia min.	0,5 Nm
Coppia max.	0,6 Nm
Filettatura	M3

Omologazioni



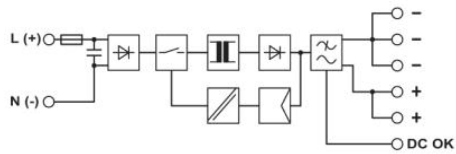
Omologazioni cULus Listed, cULus Recognized

Omologazioni Ex: cULus Listed

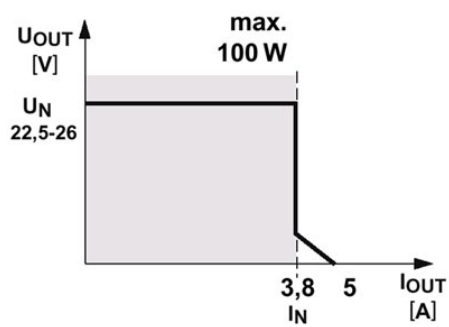
Omologazioni richieste:

Disegni

Diagramma a blocchi



Diagramma



Curva d'uscita

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.