

Alimentatore serie PS

Alimentatore a commutazione da 48 V CC in involucro



CODIC
E:
TIPO:

PS-604812 v1.0/II
Alimentatore a commutazione chiuso PS 48 V/1,2 A

EN

Caratteristiche dell'alimentatore:

- potenza in uscita 1,2 A/48÷53 V CC*
- ampio intervallo di tensione di ingresso CA 85÷264 V
- alta efficienza: 81%
- Segnalazione ottica a LED
- protezioni:
 - protezione da cortocircuito (SCP)
 - protezione da sovratensione (OVP)
 - protezione da sovratensione
 - sovraccarico (OLP)
- garanzia – 2 anni dalla data di produzione



DESCRIZIONE

L'alimentatore è destinato all'alimentazione di apparecchiature di sistemi di allarme che richiedono una tensione di alimentazione di 24 V CC e un carico di corrente $I = 1,2 \text{ A}$. Il design consente di modificare facilmente la tensione di uscita, nell'intervallo compreso tra 48 V e 53 V CC, tramite un potenziometro. L'alimentatore è protetto contro cortocircuiti, sovraccarichi e sovratensioni.

DATI TECNICI

Tensione di alimentazione	85 ÷ 264 V CA, 120 ÷ 370 V CC
Assorbimento di corrente	0,6 A a 230 V CA max.
Potenza assorbita	60 W max.
Rendimento	81%
Tensione di uscita	48 V CC
Corrente di uscita $t_{AMB} < 30^\circ \text{C}$	1,2 A - vedi grafico 1.
Corrente di uscita a $t_{AMB} = 40^\circ \text{C}$	0,9 A - vedi grafico 1.
Intervallo di regolazione della tensione	48 V ÷ 53 V CC
Tensione di ripple	150 mV p-p max.
Protezione da cortocircuito SCP	elettronica, ripristino automatico
Protezione da sovraccarico OLP	105 - 150% della tensione di alimentazione, ripristino automatico
Protezione contro le sovratensioni	varistori
Protezione da sovratensione OVP	>60 V (ripristino automatico)
Segnalazione ottica	LED verde – presenza di tensione in CC
Condizioni di funzionamento	2ª classe ambientale, temperatura: da -10°C a $+40^\circ \text{C}$ umidità relativa 20%...90%, senza condensa
Dimensioni	L=159, W=97, H=38 [+/- 2 mm]
Peso netto/lordo	0,48 kg / 0,5 kg
Classe di protezione PN-EN 60950-1:2007	I (prima) – richiede un conduttore di protezione (PE)
Connettori	alimentazione: $\Phi 0,63\text{-}2,50$ (AWG 22-10) Uscite: $\Phi 0,63\text{-}2,50$ (AWG 22-10)
Dichiarazioni, garanzia	CE, 2 anni dalla data di produzione

* Per prolungare la durata dell'alimentatore, si raccomanda una corrente di carico di 0,9 A.

* Vedi grafico 1.

Alimentatore serie PS

Alimentatore a commutazione da 48 V CC in
involucro



Corrente di uscita in funzione della temperatura

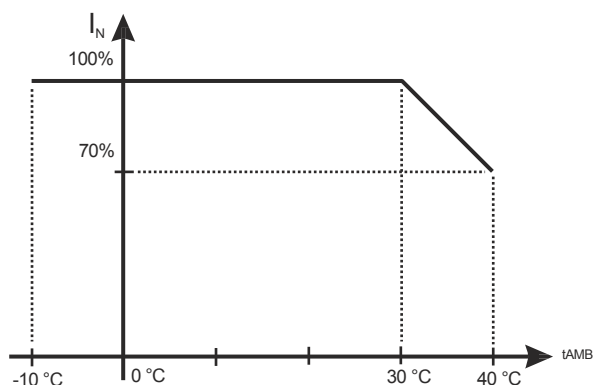
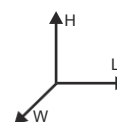
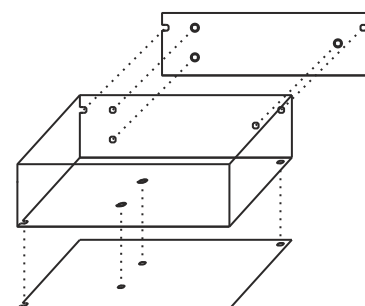
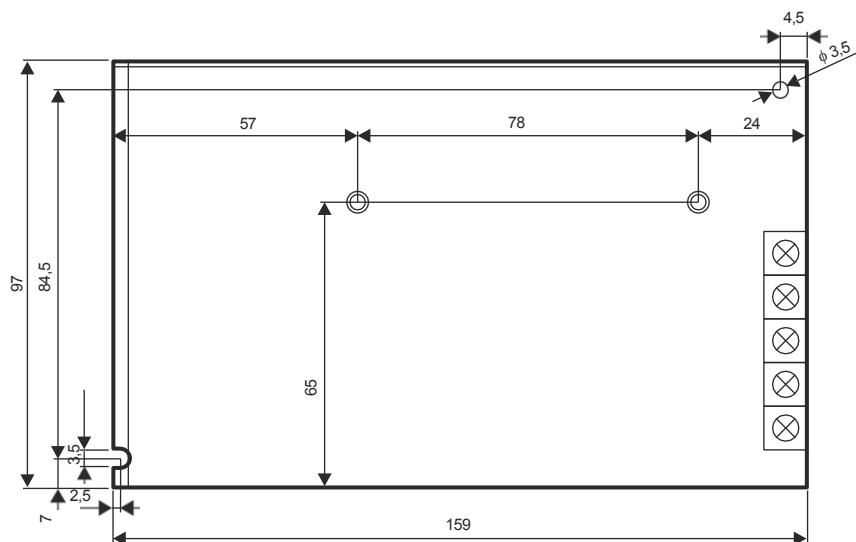
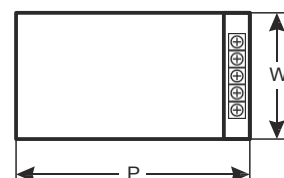
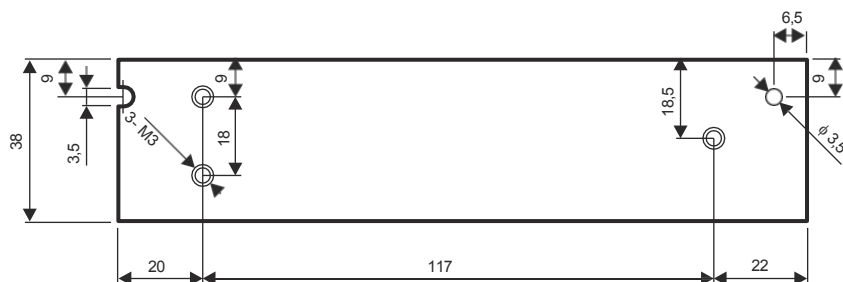


Grafico 1.
Corrente di uscita ammessa dall'alimentatore in
funzione della temperatura ambiente (carico
istantaneo).

Dimensioni e montaggio dell'alimentatore PS-604812



This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.