

Alimentatore serie PS

Alimentatore a commutazione da 48 V CC in involucro



CODIC
E:
TIPO:

PS-1504830

v1.0/II

EN

Alimentatore a commutazione chiuso PS 48 V/3 A



Caratteristiche dell'alimentatore:

- potenza in uscita 3 A/48÷53 V CC*
- ampio intervallo di tensione di ingresso CA 176÷264 V
- alta efficienza: 85%
- 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 48 V CC e un carico di corrente **I = 3 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, picchi di tensione e sovratensioni.

DATI TECNICI

Tensione di alimentazione	176 ÷ 264 V CA
Assorbimento di corrente	1,3 A a 230 V CA max.
Potenza di alimentazione	150 W max.
Rendimento	85%
Tensione di uscita	48 V CC
Corrente di uscita $t_{AMB} < 30^{\circ}C$	3 A - vedi grafico 1.
Corrente di uscita a $t_{AMB} = 40^{\circ}C$	2,1 A - vedi grafico 1.
Intervallo di regolazione della tensione	48 V ÷ 53 V CC
Tensione di ripple	200 mV p-p max.
Protezione da cortocircuito SCP	elettronica (l'attivazione richiede la disconnessione del carico o dell'alimentazione per circa 5 s.)
Protezione da sovraccarico OLP	105 ÷ 150% della tensione di alimentazione (l'attivazione richiede la disconnessione del carico o dell'alimentazione per circa 20 s.)
Protezione contro le sovratensioni	varistori
Protezione da sovratensione OVP	>60 V (l'attivazione richiede la disconnessione del carico o dell'alimentazione per circa 20 s.)
Segnalazione ottica	LED verde – presenza di tensione in CC
Condizioni di funzionamento	2ª classe ambientale, temperatura: da -10° C a +40° C umidità relativa 20%...90%, senza condensa
Dimensioni	L=199, L=110, A=50 [+/- 2 mm]
Peso netto/lordo	0,7 kg / 0,74 kg
Classe di protezione PN-EN 60950-1:2007	I (prima) – richiede un conduttore di protezione (PE)
Connettori	alimentazione: $\Phi 0,63$ -2,50 (AWG 22-10) uscite: $\Phi 0,63$ -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 2,1 A.

Alimentatore serie PS

Alimentatore a commutazione da 48 V CC in
involucro



* Vedi grafico 1.

Alimentatore serie PS

Alimentatore a commutazione da 48 V CC in involucro



Corrente di uscita in funzione della temperatura

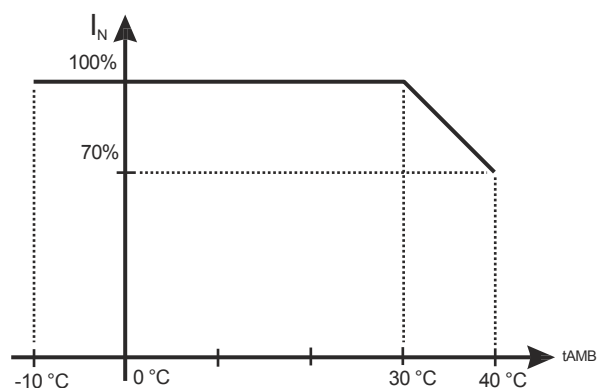
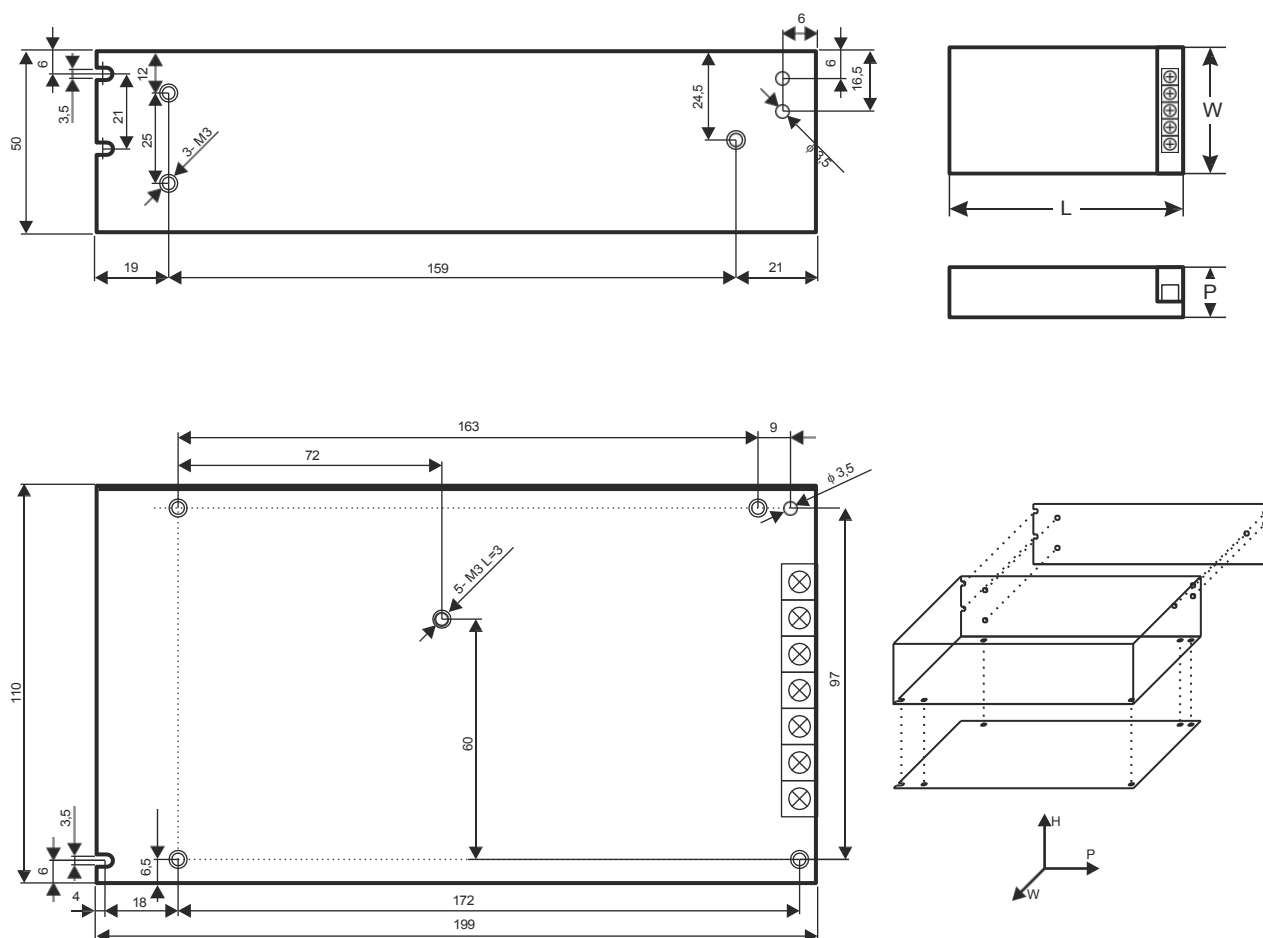


Grafico 1.
Corrente di uscita ammissibile dall'alimentatore in funzione della temperatura ambiente (carico istantaneo).

Dimensioni e montaggio dell'alimentatore PS-1504830



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.