



## PUC048-03

Alimentatore da quadro 41,4W - 13,8Vdc - con caricabatterie

Il PUC048-03 è un alimentatore switching da quadro elettrico per applicazioni TVCC e sicurezza.

Questo alimentatore, oltre a fornire un uscita stabilizzata, integra una funzione di caricabatterie.

E' quindi possibile collegare contemporaneamente in uscita il carico e una batteria al piombo 12V.

In caso di assenza della tensione di rete 230Vac, l'alimentatore PUC provvederà ad alimentare il carico dalla batteria tampone in modo da garantire continuità di funzionamento del carico stesso.

### Ingresso

Tensione di ingresso: 230Vac 50Hz

Corrente di ingresso: 0,6A

### Uscita

Tensione di uscita: 13-14,5V

Corrente nominale: 3A

### Sezione caricabatterie

Tensione caricabatterie: 13-14,5V

Corrente di carica: 600mA

### Protezioni

- inversione batteria
- sovraccarico
- cortocircuito
- Disconnessione del carico per tensione batteria bassa (LVD 10Vdc)

### Note

In caso di assenza rete la tensione di uscita è data dalla  $V_{batt} - 0,6V$ .

Utilizzare solo con una batteria al piombo 12V.

Collegare la batteria ai morsetti faston.

Non collegare la batteria ai morsetti  $V_+$  e  $V_-$ .

230Vac - 41.4W - 3000mA

## Dati del Prodotto

### Caratteristiche Elettriche

Frequenza:	50 Hz
Protezioni:	sovraccarico, sovratensione, corto circuito
Regolazione di carico:	5 %
Regolazione uscita:	trimmer
Tensione d'ingresso:	230Vac
Tensione d'uscita:	13,8 V
Tolleranza d'ingresso:	±10%

Potenza	41,4 W
Corrente d'uscita	3000 mA
Regolazione di linea	3 %
Ripple	200 mV
Tensione d'uscita	13 - 14,5 V
Tolleranza corrente d'uscita	5 %

### Caratteristiche Generali

Marca:	AlphaTronics
Costruzione:	da quadro
Tecnologia:	switching

Classe isolamento	I
Grado Protezione	IP20
Tipo regolazione	CV

Alpha Elettronica si riserva il diritto di modificare i prodotti in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso. I prodotti offerti da Alpha Elettronica S.r.l. possono subire modifiche tecniche e/o estetiche per contingenti esigenze di produzione e o per causa di forza maggiore.

## Caratteristiche Meccaniche

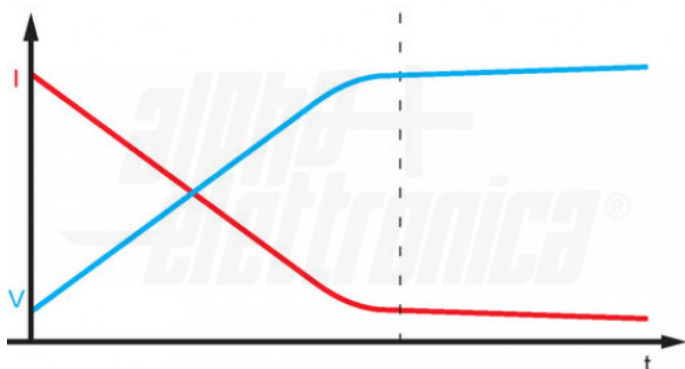
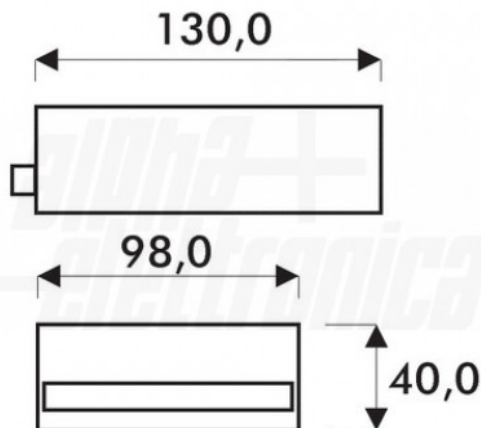
Conessioni: morsetti a vite  
Materiale contenitore: Metallico

Dimensioni (LxWxH) 130 x 98 x 40mm  
Raffreddamento passivo

## Caratteristiche Termiche

Temperatura di lavoro: 0/30 °C

## Disegni Tecnici



Schema di collegamento

