

Alimentatore switching 5V - 50W

Prezzo: 18.44 €

Tasse: 4.06 €

Prezzo totale (con tasse): 22.50 €



Alimentatore switching 5V - 50W da laboratorio ad alta efficienza, lunga durata ed elevata affidabilità. Questo alimentatore in tecnologia switching offre un contenitore in metallo robusto e un sistema di raffreddamento a convezione naturale. Funziona con una tensione d'ingresso variabile da 85 a 264 Vac e fornisce una tensione di uscita stabile di 5 volt con una corrente di 10 A. Dotato di un LED indicatore di alimentazione, l'alimentatore garantisce la massima sicurezza grazie alle protezioni integrate contro cortocircuito, sovraccarico, sovratensione e sovratemperatura. La tecnologia switching assicura una significativa riduzione del peso e un rendimento energetico estremamente elevato, ideale per applicazioni che richiedono efficienza e affidabilità.

Specifiche tecniche

- **Tensione d'ingresso:** - 85-264 VAC - 120-373 VDC - range di frequenza: 47-63 Hz
- **Corrente di spunto:** 50 A / 230 Vac (avviamento a freddo)
- **Perdite di corrente:** <0,75 mA / 240 Vac
- **Tensione d'uscita:** 5 Vdc
- **Range tensione di uscita:** da 4,5 V a 5,5 V (regolabile)
- **Corrente d'uscita:** 10 A
- **Range di corrente:** da 0 a 10 A
- **Ripple e rumore (max):** 80 mVp-p
- **Potenza d'uscita:** 50 watt
- **Efficienza:** 88%
- **Connessione:** morsettiera 5 poli
- **Protezione:** - sovraccarico: 110-150% della potenza di uscita nominale - sovratensione: 5,9 - 7,3 V
- **Standard di sicurezza:** UL60950-1, TÜV EN60950-1 approved
- **Resistenza di isolamento:** 100 Mohm / 500 Vdc / 25°C / 70% di umidità relativa
- **Emissione EMC:** conformità EN55022 (CISPR22) Class B ; EN61000-3-2,-3
- **Immunità EMC:** conformità EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11; EN61000-6-2 (EN50082-2)
- **Temperatura di funzionamento:** da -30°C a +70°C
- **Umidità:** 20 - 90% RH senza condensa
- **Stoccaggio:** - temperatura: da -40°C a +85°C - umidità: 10 - 95 % RH
- **Dimensioni (mm):** 99 (lunghezza) x 82 (larghezza) x 30 (altezza)
- **Peso:** 220 g

Documentazione e link utili

- [LRS-50](#)