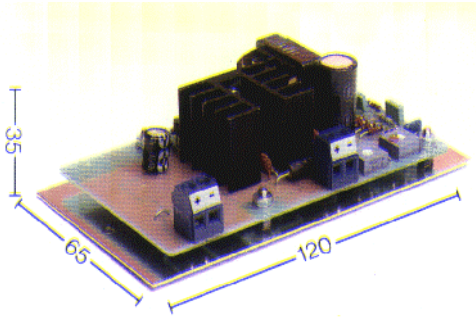


ALIMENTATORI mod: SV4, SL2410, SW200

Il modulo di alimentazione mod. SV4 è stato progettato per facilità di impiego ed alta affidabilità. Un'ampia gamma di tensioni entrata uscita, lo rendono estremamente versatile ed in molti casi con una versione unica di SV4 si coprono richieste di alimentazione dove normalmente servirebbero diversi tipi di alimentatori.

Costruito in tecnologia switching con potenze di uscita fino a 60W. Tensioni di uscita standard: 5Vdc, 12Vdc, 24Vdc, 2.5A.



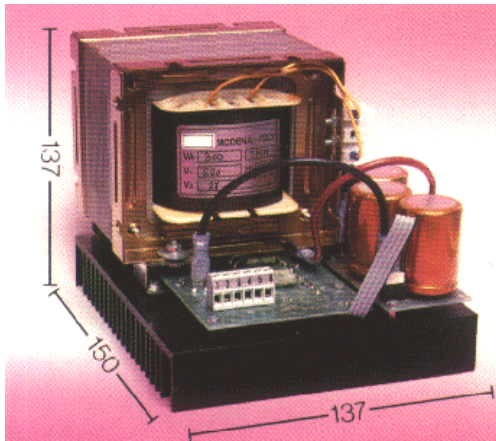
SV4 modulo di alimentazione

CARATTERISTICHE ELETTRICHE GENERALI

- Vac-ingresso Max = 43Vac
- Vac-ingresso Min = Vdc-out + 3V
- Vdc-ingresso Max = 60Vdc
- Vdc-ingresso Min = Vdc-out + 5V
- Corrente di uscita (Iout) regolabile da 0.5 a 2.5Adc Max
- Variazioni V-out per variazioni del carico da 10 al 100% < 0.05%
- Variazioni V-out per variazioni della tensione di ingresso del 40% < 0.02%
- Ripple a pieno carico: 50mV max.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- Tensione entrata: 220Vac +/-10%, 50/60Hz;
- Tensione uscita: 24Vdc;
- Corrente uscita nom.: 10A (con ventilazione);
- Limitazione corrente: 14A;
- Corrente di cortocircuito: 2A;
- Stabilità alle variazioni di carico I0-100% < 0.03%;
- Tensione di ripple 100Hz in uscita: < 5mVpp;
- Temperatura max. consentita al dissipatore: 90°C;
- Un circuito di protezione termica provvede a terminare la potenza erogata quando la temperatura del case dei transistor di potenza supera 100°C;
- Possibilità di spegnimento dell'uscita con una tensione 2/40Vdc, (4mA max)



SL2410 alimentatore lineare

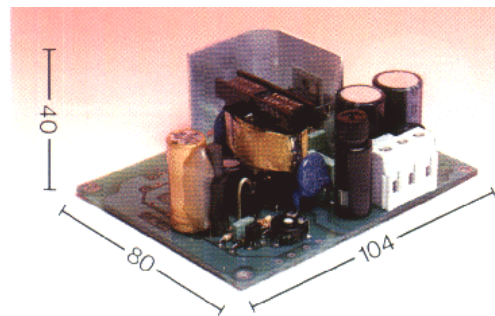
ALIMENTATORE SWITCHING CON INGRESSO 110Vac/220Vac

Con alimentazione a rete 220Vac o 110 Vac e uscita 12Vdc. Dimensioni contenute, campo magnetico disperso dal trasformatore molto basso e possibilità di compensazione molto rapida delle variazioni della tensione di linea, ne consentono un largo impiego in tutti i settori.

Protetto al corto circuito accidentale sull'uscita. Mantiene la tensione d'uscita anche in assenza di carico.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- Tensione d'ingresso: 220Vac +/-15%, selezionabile 110Vac +/-15%,
- Potenza erogata: 25W max,
- Tensione d'uscita: 12Vdc +/-1.5%,
- Ripple a 100Hz: <30mV,
- Ripple a freq. di commut.: <50mV,
- Variazioni di Vout per 0.4A > I0 < 1.8A: <70mV,
- Tempo recupero per 0.4 < I0 < 1.8A: <50uS,
- Spikes su Vout per 0.4A < I0 < 1.8A: <200mV,
- Rendimento totale: >73%,
- Temperatura amb. di lavoro: 55°C max
- Protezione indipendente a sovraccarico e cortocircuito



SW200 alim. switching 220Vac

SW205

Per questo modello sono da ritenere valide le stesse caratteristiche elettriche del mod. SW200, con l'aggiunta di una sezione a 5Vdc. Protezione indipendente a sovraccarico e cortocircuito

- Tensione d'uscita: 5Vdc +/-2%,
- Corrente d'uscita: 1.2A nom,
- Limitazione di I0: 1.6A min,
- Ripple 100Hz-100KHz: <10mV,
- Variazioni di Vo per 0 < I0 < 1.5A: <100mV

NOTA: nel caso venga utilizzata solo l'uscita a 5V sarà utile applicare ai 12V un carico di almeno 0.15A affinché siano mantenute le caratteristiche dichiarate.

ARC srl