



- Ingresso CA universale / Gamma completa
- Protezioni: Cortocircuito / Sovraccarico / Sovratensione
- Batteria scarica e protezione polarità batteria
- Raffreddamento per convezione aria libera
- Test di burn-in a pieno carico al 100%.
- Frequenza di commutazione fissa a PFC 67KHz, PWM 134KHz

AL27/5SW

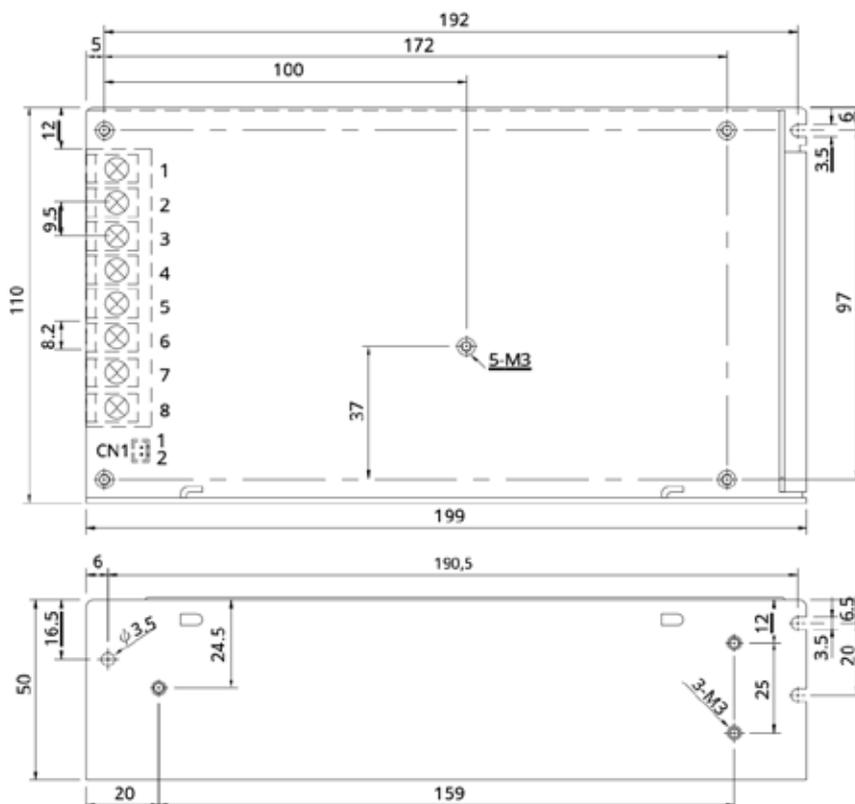
Alimentatore switching con uscita 27,6Vcc 5A

Caratteristiche Tecniche

| PRODUZIONE | NUMERO DI USCITA | CH1 | CH2 |
|------------|------------------------------------|--|-----------|
| | TENSIONE CC | 27,6 V | 27,1 V |
| | CORRENTE NOMINALE | 5A | 0,5 A |
| | GAMMA ATTUALE | 0 ~ 5,5 A | 0 ~ 0,5 A |
| | POTENZA NOMINALE | 151,55W | |
| | ONDULAZIONE E RUMORE (max.) Nota.2 | 150mVp-p ----- | |
| | REGOLA TENSIONE GAMMA | CH1: 24~29V | |
| | TOLLERANZA TENSIONE Nota.3 | 1,0% | ----- |
| | REGOLAZIONE DELLA LINEA | 0,5% | ----- |
| | REGOLAZIONE DEL CARICO | 0,5% | ----- |
| | IMPOSTAZIONE, TEMPO DI SALITA | 1000ms, 90ms/230VAC 2000ms, 90ms/115VAC a pieno carico | |
| | TEMPO DI MANTENIMENTO (tip.) | 24 ms/230 V CA 20ms/115VAC a pieno carico | |
| INGRESSO | GAMMA DI TENSIONE | 88 ~ 264 V CA 124 ~ 370 VCC | |
| | INTERVALLO DI FREQUENZE | 47 ~ 63Hz | |
| | FATTORE DI POTENZA (tip.) | PF>0.92 a pieno carico | |
| | EFFICIENZA (tip.) | 80% 84% 84% | |
| | CORRENTE CA (tip.) | 2,5 A/115 V CA 1,5 A/230 V CA | |
| | CORRENTE DI SPUNTO (tip.) | AVVIAMENTO A FREDDO 20A/115VAC 40 A/230 V CA | |
| | CORRENTE DI DISPERSIONE | <1 mA / 240 V CA | |
| PROTEZIONE | SOVRACCARICO | CH1:105 ~ 135% CH2: potenza di uscita nominale 0,51 ~ 0,9 A | |
| | | Tipo di protezione: Modalità di ricarica CA: limitazione della corrente costante, ripristino automatico dopo la rimozione della condizione di guasto Modalità UPS : Protetto da fusibile interno | |
| | SOVRATENSIONE | CH1: 15,87 ~ 18,63 V CH1: 31,74 ~ 37,26 V CH1: 62,1 ~ 72,9 V | |
| | | Tipo di protezione: spegnere la tensione o/p, riaccendere per ripristinare | |

| | | |
|--------------------------|--|--|
| | BATTERIA SCARICA | 10 V 0,8 V 19,5 V (+ 1,5 V, -1 V) 39V 2V |
| AMBIENTE | TEMP. DI LAVORO | - 10 ~ +60 (fare riferimento a "Curva di derating") |
| | UMIDITÀ DI LAVORO | 20 ~ 90% RH senza condensa |
| | TEMP. DI CONSERVAZIONE, UMIDITÀ | - 20 ~ +85, 10 ~ 95% UR |
| | TEMP. COEFFICIENTE | 0,03%/(0-50) |
| | VIBRAZIONE | 10 ~ 500Hz, 2G 10min./1ciclo, 60min. ciascuno lungo gli assi X, Y, Z |
| SICUREZZA & CEM (Nota 4) | STANDARD DI SICUREZZA | Approvato UL60950-1, TUV EN60950-1 |
| | RESISTENZA ALLA TENSIONE | I/PO/P:3KVAC I/P-FG:1.5KVAC O/P-FG:0.5KVAC |
| | RESISTENZA ALL'ISOLAMENTO | I/PO/P, I/P-FG, O/P-FG: 100 M Ohm / 500 V CC / 25 / 70% RH |
| | EMISSIONI EMC | Conformità a EN55022 (CISPR22) Classe B, EN61000-3-2,-3 |
| ALTRI | IMMUNITÀ EMC | Conformità a EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, livello industria leggera, criteri A |
| | MTBF | 183,3K ore min. MIL-HDBK-217F (25) |
| | DIMENSIONE | 199*110*50mm (L*P*A) |
| | IMBALLAGGIO | 0,88 kg; 16 pezzi/15 kg/0,95 piedi cubi |
| NOTA | <p>1. Tutti i parametri NON specificatamente menzionati sono misurati a 230VAC in ingresso, carico nominale e 25 di temperatura ambiente.</p> <p>2. L'ondulazione e il rumore vengono misurati a 20 MHz di larghezza di banda utilizzando un doppino intrecciato da 12" terminato con un condensatore parallelo da 0,1uf e 47uf.</p> <p>3. Tolleranza: comprende la tolleranza impostata, la regolazione della linea e la regolazione del carico.</p> <p>4. L'alimentatore è considerato un componente che verrà installato in un'apparecchiatura finale. L'apparecchiatura finale deve essere riconfermata che soddisfi ancora le direttive EMC. Per indicazioni su come eseguire questi test EMC, fare riferimento a "Test EMI degli alimentatori dei componenti". (come disponibile su http://www.meanwell.com)</p> | |

Specifiche meccaniche



Assegnazione n. pin terminale

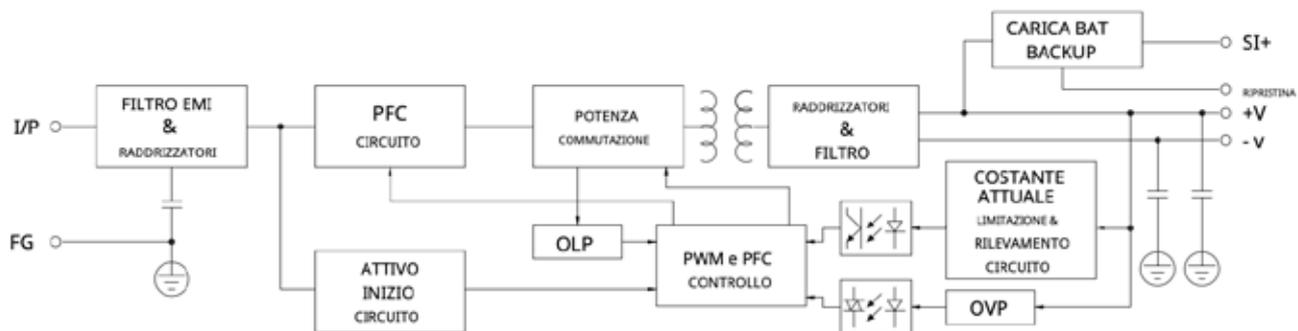
| Pin n. | Incarico | Pin n. | Incarico |
|--------|----------|--------|-----------------|
| 1 | CA/L | 5 | PIRESTELLO + |
| 2 | CA/N | 6 | PIRESTELLO -COM |
| 3 | FG | 7 | USCITA CC COM |
| 4 | NC | 8 | USCITA CC +V |

Assegnazione n. pin CN1: JST B2B-XH o equivalente

| Assegnazione n. pin | Alloggiamento di accoppiamento | terminale |
|---------------------|--------------------------------|-------------------|
| 1 | JSTXHP | JST SXH-001T-P0.6 |
| 2 | RIPIRESTENO SW o equivalente | o equivalente |

Fosc PFC: 67 KHz
Fosc PWM: 134 KHz

Diagramma a blocchi



Curva di declassamento e Uscita Declassamento VS Tensione di ingresso (A)

