



- Ingresso CA universale/gamma completa
- Resistenza a un ingresso di sovratensione da 300 V CA per 5 secondi
- Consumo energetico a vuoto <0,3 W
- Dimensioni miniaturizzate e profilo basso 1U
- Elevata temperatura di funzionamento fino a 70°C
- Protezioni: Cortocircuito / Sovraccarico / Sovratensione
- Raffreddamento per convezione dell'aria libera
- Conformità a IEC/EN 60335-1 (PD3) e IEC/EN61558-1, -2-16 per elettrodomestici
- Altitudine operativa fino a 5000 metri (Nota.7)
- Resiste al test di vibrazione 5G
- Indicatore LED di accensione ad alta efficienza, lunga durata e alta affidabilità
- Categoria di sovratensione III
- Test di burn-in a pieno carico al 100%

AL14V5A

Alimentatore switching a uscita singola da 75 W

APPLICAZIONE

Macchinari per l'automazione industriale
 Sistema di controllo industriale
 Apparecchiature meccaniche ed elettriche
 Strumenti elettronici, apparecchiature o apparato
 Elettrodomestici

Caratteristiche Tecniche

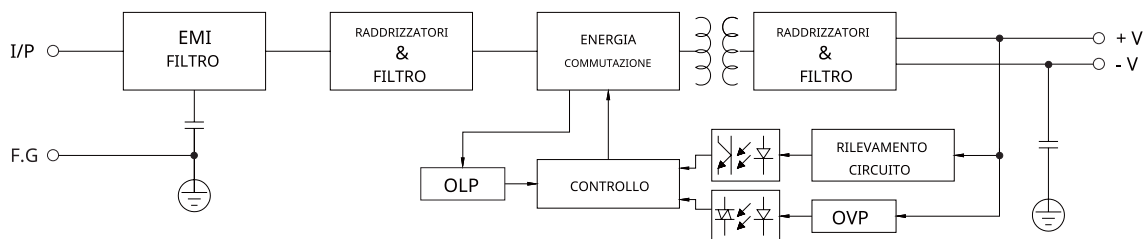
PRODUZIONE	TENSIONE CC	15 V
	CORRENTE NOMINALE	5A
	GAMMA ATTUALE	0~5A
	POTENZA NOMINALE	75 W
	ONDULAZIONE E RUMORE (max.) Nota.2	120mVp-p
	REGOLAZIONE TENSIONE ALLINEARE	13,5 ~ 18 V
	TOLLERANZA DI TENSIONE Nota.3	±1,0%
	REGOLAMENTO DI LINEA Nota.4	±0,5%
	REGOLAZIONE DEL CARICO Nota.5	±0,5%
	IMPOSTAZIONE, TEMPO DI LIEVITAZIONE	500 ms,30 ms/115 V CA a pieno carico
	TEMPO DI TENUTA (tip.)	12ms/115VAC a pieno carico
INGRESSO	GAMMA DI TENSIONE	120 ~ 373 V CC
	INTERVALLO DI FREQUENZE	47~63Hz
	EFFICIENZA (tip.)	89%
	CORRENTE CA (tip.)	0,85 A/230 V CA
	CORRENTE DI SBLOCCO (tip.)	AVVIAMENTO A FREDDO 65A/230VAC
	CORRENTE DI DISPERSIONE	<0,75 mA/240 V CA

MODELLI

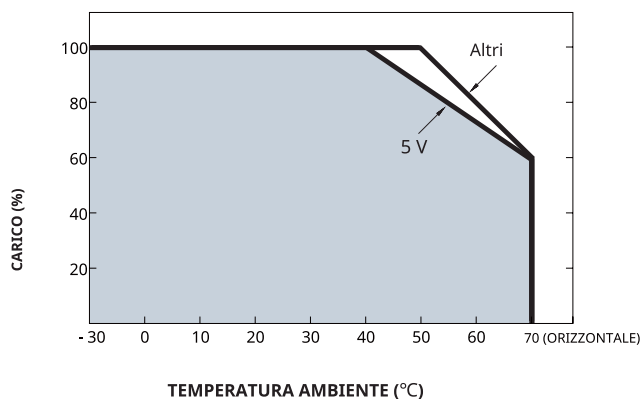
PROTEZIONE	SOVRACCARICO	Potenza di uscita nominale 110 ~ 150%.
		Tipo di protezione: modalità singhiozzo, ripristino automatico dopo la rimozione della condizione di guasto
	SOVRATENSIONE	18,75 ~ 21,75 V
AMBIENTE	TEMP. DI LAVORO	-30~+70°C (Fare riferimento a "Curva di declassamento")
	UMIDITÀ DI LAVORO	20 ~ 90% UR senza condensa
	TEMP. DI CONSERVAZIONE, UMIDITÀ	-40~+85°C, 10 ~ 95% UR senza condensa
	TEMP. COEFFICIENTE	±0,03%/°C (0~50°C)
	VIBRAZIONE	10 ~ 500 Hz, 5G 10 min./1 ciclo, 60 min. ciascuno lungo gli assi X, Y, Z
	CATEGORIA SOVRATENSIONE	III; Conformità a EN61558, EN50178, EN60664-1, EN62477-1; altitudine fino a 2000 metri
SICUREZZA & EMC (Nota 8)	STANDARD DI SICUREZZA	Approvato UL60950-1, TUV EN60950-1, EN60335-1, EN61558-1/-2-16, CCC GB4943.1, BSMI CNS14336-1, EAC TP TC 004, AS/NZS 60950.1(da CB)
	RESISTERE ALLA TENSIONE	I/PO/P:4KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:1,25KVAC
	RESISTENZA ALL'ISOLAMENTO	I/PO/P, I/P-FG, O/P-FG: 100 M Ohm/500 V CC / 25°C/70% UR
	EMISSIONI EMC	Conformità a EN55032 (CISPR32) Classe B, EN55014, EN61000-3-2,-3, GB/T 9254, BSMI CNS13438, EAC TP TC 020
	IMMUNITÀ EMC	Conformità a EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61000-6-2 (EN50082-2), livello industria pesante, criterio A, EAC TP TC 020
ALTRI	MTBF	681,2K ore min. MIL-HDBK-217F (25°C)
	DIMENSIONE	99*97*30 mm (L*L*A)
	IMBALLAGGIO	0,25Kg; 45 pezzi/12,25 Kg/0,77 CUFT
NOTA	<p>1. Tutti i parametri NON specificatamente menzionati sono misurati con ingresso 230VAC, carico nominale e 25°C 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 0,1 uf e 47 uf.</p> <p>3. Tolleranza: include la tolleranza di impostazione, la regolazione della linea e la regolazione del carico.</p> <p>4. La regolazione della linea viene misurata dalla linea bassa alla linea alta al carico nominale.</p> <p>5. La regolazione del carico viene misurata dallo 0% al 100% del carico nominale.</p> <p>6. La durata del tempo di configurazione viene misurata al primo avvio a freddo. Accendere/spengere l'alimentatore molto rapidamente può comportare un aumento della configurazione tempo.</p> <p>7. Per altitudini operative superiori a 2.000 m (6.500 piedi) è necessario un declassamento della temperatura ambiente di 5°C/1.000 m.</p> <p>8. L'alimentatore è considerato un componente che verrà installato in un'apparecchiatura finale. Tutti i test EMC sono stati eseguiti da montando l'unità su una piastra metallica da 360mm*360mm con 1mm di spessore. È necessario riconfermare che l'apparecchiatura finale soddisfi ancora le direttive EMC. Per indicazioni su come eseguire questi test EMC, fare riferimento a Test HEMI degli alimentatori dei componenti.</p>	

Diagramma a blocchi

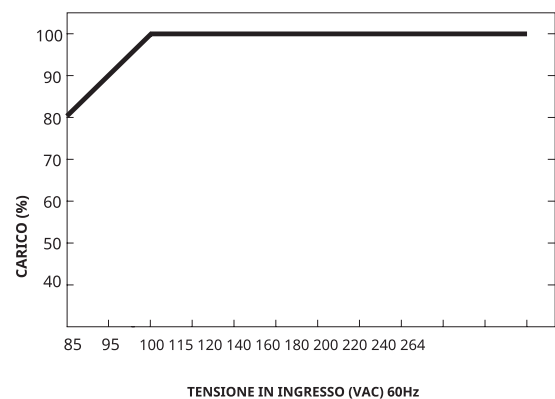
fosc: 65KHz



Curva di declassamento

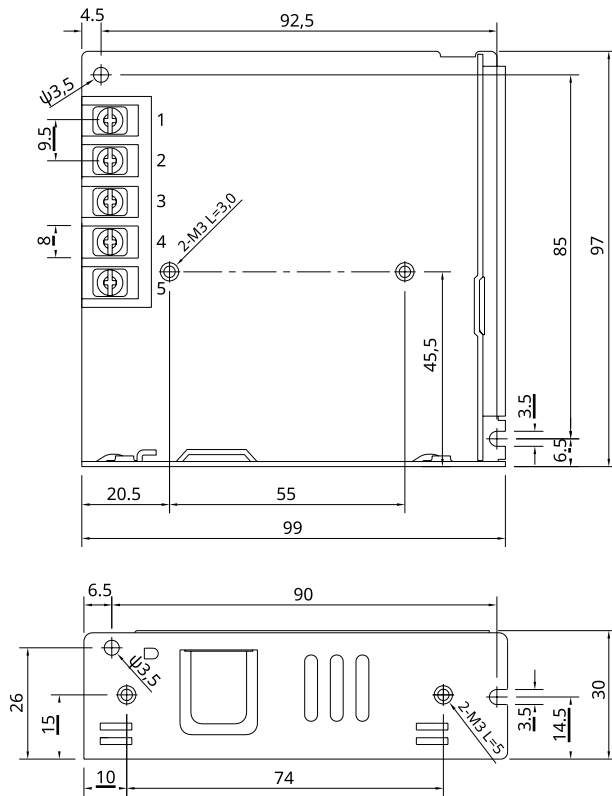


Caratteristiche statiche



■ Specifica meccanica

Caso n.240A Unità: mm



Assegnazione del numero pin del terminale

Perno n.	Incarico	Perno n.	Incarico
1	AC/L	4	USCITA CC -V
2	AC/N	5	USCITA CC +V
3	F.G. \equiv		

■ Manuale di installazione

Fare riferimento a: <http://www.meanwell.com/manual.html>

Hiltron Land S.r.l.

Strada Provinciale di Caserta, 218 80144 - Napoli - Italy
 Tel: (+39) 081.185.39.000 Fax: (+39) 081.185.39.016
www.hiltronsecurity.net

