
Caratteristiche:

Ingresso AC universale / Gamma completa

Protezioni: Cortocircuito / Sovraccarico / Sovratensione

Protezioni per batteria scarica

Raffreddamento per convezione ad aria libera

Test di rodaggio al 100% a pieno carico

Frequenza di commutazione fissa a 45KHz

2 anni di garanzia


SPECIFICA

MODELLO		AD-55A		AD-55B	
USCITA	NUMERO USCITA	CH1	CH2	CH1	CH2
	TENSIONE DC	13.8V	13.4V	27.6V	26.5V
	CORRENTE NOMINALE	3.5A	0.23A	1.8A	0.16A
	INTERVALLO DI CORRENTE	0~ 4A	—	0~ 2A	—
	POTENZA NOMINALE	51.38W		53.92W	
	RIPPLE e RUMORE (max.) Nota.2	100mVp-p	—	100mVp-p	—
	TENSIONE ADEGUATA GAMMA	CH1: 12~ 14,5 V		CH1: 24~ 29V	
	TOLLERANZA DI TENSIONE Nota.3	±1.0%	—	±1.0%	—
	REGOLAZIONE DELLA LINEA	±0.5%	—	±0.5%	—
	REGOLAZIONE DEL CARICO	±0.5%	—	±0.5%	—
	IMPOSTAZIONE, TEMPO DI SALITA	800 ms, 50 ms/230 VCA 1600 ms, 50 ms/115 VCA a pieno carico			
	TEMPO DI ATTESA (tipico)	80ms/230VAC 16ms/115VAC a pieno carico			
INGRESSO	GAMMA DI TENSIONI	88~ 264VAC 124~ 370VDC			
	GAMMA DI FREQUENZA	47~ 63Hz			
	EFFICIENZA (tipica)	71%		74%	
	CORRENTE CA (tipica)	1,6A/115VAC 1A/230VAC			
	CORRENTE DI INGRESSO (tipica)	AVVIO A FREDDO 20A/115VAC 40A/230VAC			
	CORRENTE DI DISPERSIONE	<1mA / 240VAC			
PROTEZIONE	SOVRACCARICO	105~ 150% potenza nominale di uscita			
		Tipo di protezione : Modalità di carica AC : Modalità a singhiozzo, si ripristina automaticamente dopo la rimozione della condizione di guasto Modalità UPS : Protetto da fusibile interno			
	SOVRATENSIONE	CH1:15,87~ 18,63V		CH1:31,74~ 37,26V	
	BATTERIA BASSA	9,5~ 11V		20~ 22V	
FUNZIONE	SEGNALE DI ALLARME CC (OPZIONALE)	Guasto CA CN1 PIN2			
		Batteria bassa sotto tensione di carica 82,5%± 2% CN1 PIN1			
AMBIENTE	TEMPO DI LAVORO.	Normale 0,8V max. Anomalo 5V± 0,5V			
	UMIDITÀ DI LAVORO	-10~ +60°C (fare riferimento alla "Curva di declassamento")			
	TEMPERATURA E UMIDITÀ DI STOCCAGGIO	20~ 90% RH senza condensa			
	TEMP. COEFFICIENTE TEMP.	-20~ +85°C , 10~ 95% RH			
	VIBRAZIONE	±0,03%/°C (0~50°C) su uscita CH1			
SICUREZZA E COMPATIBILITÀ ELETTRONICA (Nota 4)	STANDARD DI SICUREZZA	10~ 500Hz, 2G 10min./1ciclo, 60min. ciascuno lungo gli assi X, Y, Z			
	TENSIONE DI RESISTENZA	UL62368-1, TUV EN62368-1, approvato EAC TP TC 004			
	RESISTENZA DI ISOLAMENTO	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:0,5KVAC			
	EMISSIONE EMC	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohm / 500VDC / 25°C / 70% RH			
	IMMUNITÀ EMC	Conformità a EN55032 (CISPR32) Classe B, EN61000-3-2,-3, EAC TP TC 020			
ALTRO	MTBF	Conformità a EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, livello industria leggera, criteri A, EAC TP TC 020			
	DIMENSIONE	304,3K ore min. MIL-HDBK-217F (25)°C			
	IMBALLAGGIO	159*97*38mm (L*L*H)			
NOTA		0,5Kg; 24pcs/12,6Kg/0.75CUFT			

1. Tutti i parametri NON specificati sono misurati con ingresso a 230VAC, carico nominale e 25°C di temperatura ambiente.

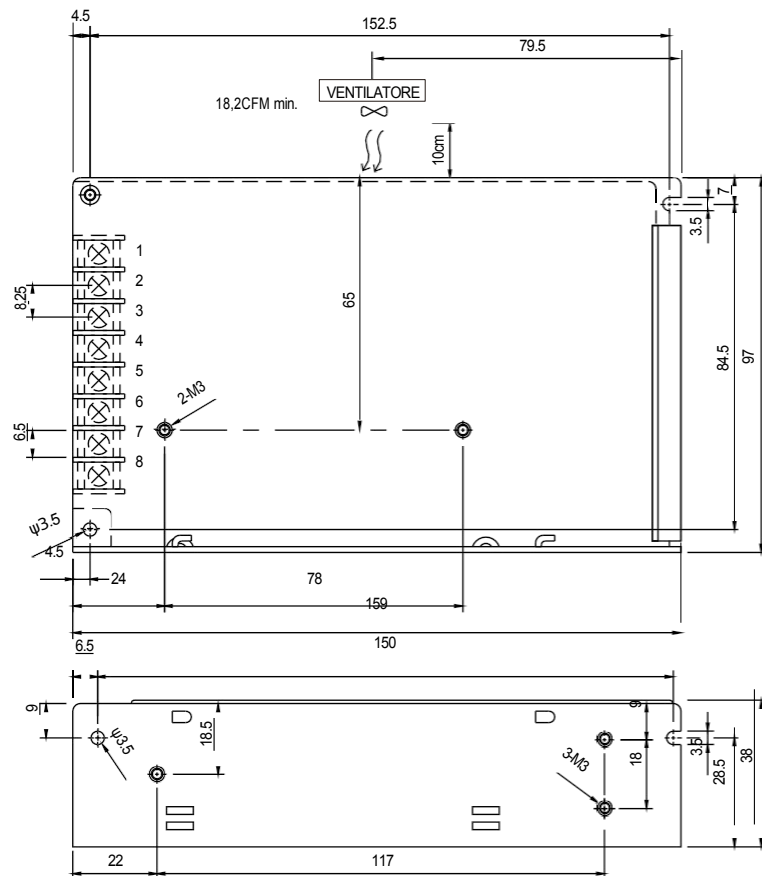
2. L'ondulazione e il rumore sono misurati a 20 MHz di larghezza di banda utilizzando un doppino intrecciato da 12" terminato con un condensatore parallelo da 0,1uF e 47uF.

3. Tolleranza: comprende la tolleranza di impostazione, la regolazione della linea e la regolazione del carico.

4. L'alimentatore è considerato un componente che verrà installato in un'apparecchiatura finale. Tutti i test EMC sono stati eseguiti montando l'unità su una piastra metallica di 360 mm*360 mm di spessore. L'apparecchiatura finale deve essere riconfermata come conforme alle direttive EMC. Per indicazioni su come eseguire questi test EMC, consultare il sito □ EMI testing of component power supplies. □ (disponibile su <http://www.meanwell.com>).

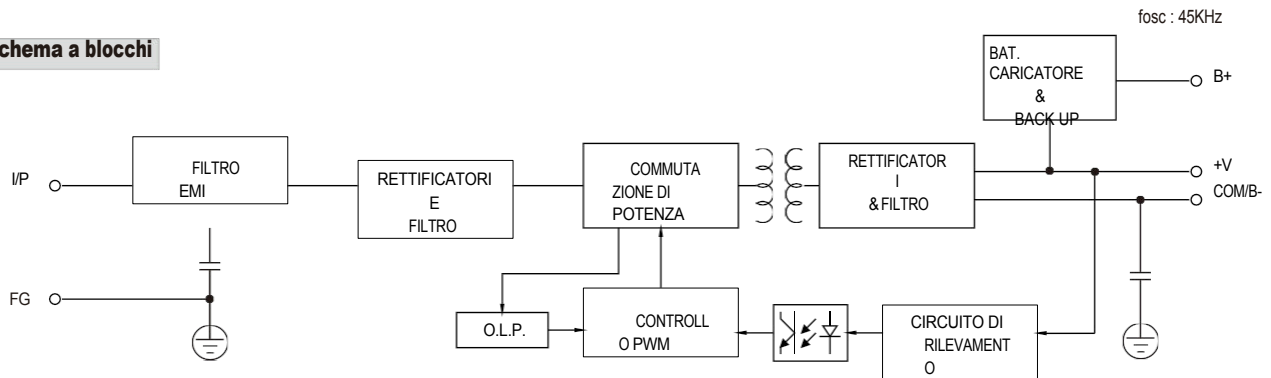
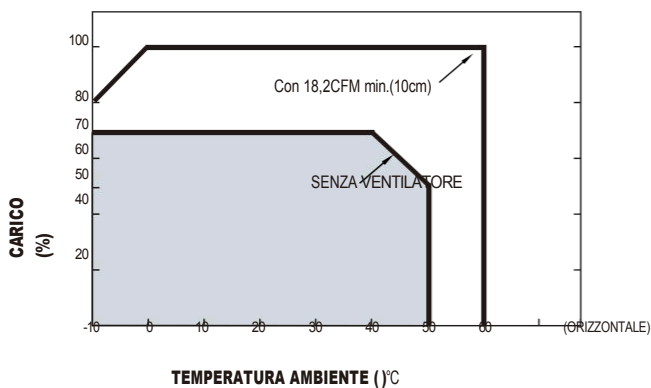
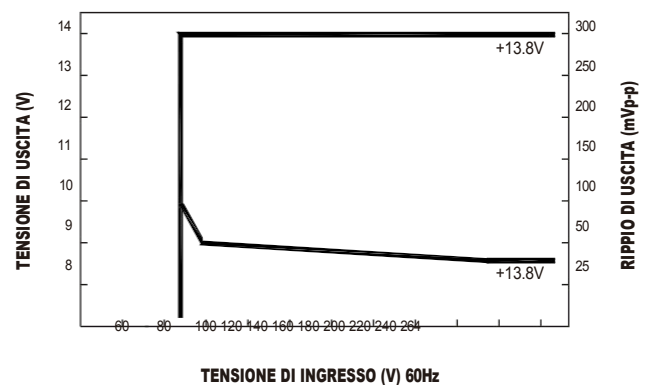
5. Il declassamento della temperatura ambiente è di 3,5°C /1000m con i modelli senza ventola e di 5°C /1000m con i modelli con ventola per altitudini di funzionamento superiori a 2000m (6500ft).

Caso n. 901 Unità: mm

Specifiche meccaniche


Assegnazione del numero di pin del terminale :

Numero di pin	Assegnazione	N. pin	Assegnazione
1	AC/L	5	USCITA CC +V
2	AC/N	6	BAT. +
3	FG \pm	7	BAT.-/COM
4	USCITA DC COM	8	NC

Schema a blocchi

Curva di declassamento

Caratteristiche statiche (A)


This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.