



55W Singola uscita con caricabatterie (funzione UPS)

AD- 55 serie



■ 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

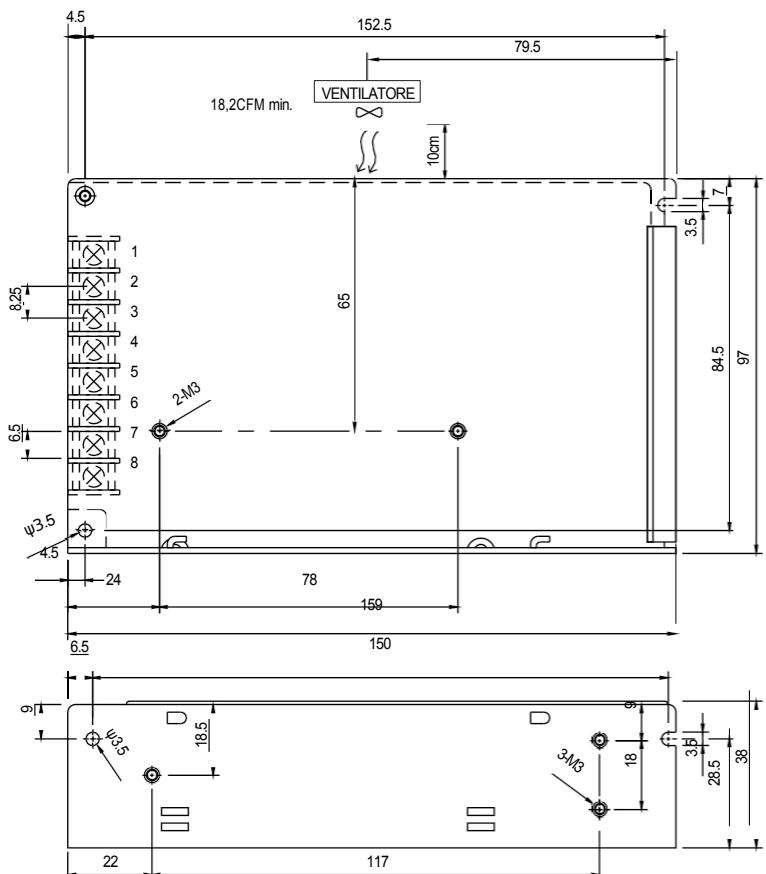


**SPECIFICA**

MODELLO	AD-55A		AD-55B	
USCITA	<b>NUMERO USCITA</b>	CH1	CH2	CH1
	<b>TENSIONE DC</b>	13.8V	13.4V	27.6V
	<b>CORRENTE NOMINALE</b>	3.5A	0.23A	1.8A
	<b>INTERVALLO DI CORRENTE</b>	0~4A	—	0~2A
	<b>POTENZA NOMINALE</b>	51.38W	53.92W	—
	<b>RIPPLE e RUMORE (max.) Nota.2</b>	100mVp-p	—	100mVp-p
	<b>TENSIONE ADEGUATA GAMMA</b>	CH1: 12~14.5V	CH1: 24~29V	—
	<b>TOLLERANZA DI TENSIONE Nota.3</b>	±1.0%	—	±1.0%
	<b>REGOLAZIONE DELLA LINEA</b>	±0.5%	—	±0.5%
	<b>REGOLAZIONE DEL CARICO</b>	±0.5%	—	±0.5%
<b>IMPOSTAZIONE, TEMPO DI SALITA</b>		800 ms, 50 ms/230 VCA	1600 ms, 50 ms/115 VCA a pieno carico	—
<b>TEMPO DI ATTESA (tipico)</b>		80ms/230VAC	16ms/115VAC a pieno carico	—
INGRESSO	<b>GAMMA DI TENSIONI</b>	88~264VAC	124~370VDC	—
	<b>GAMMA DI FREQUENZA</b>	47~63Hz	—	—
	<b>EFFICIENZA (tipica)</b>	71%	74%	—
	<b>CORRENTE CA (tipica)</b>	1.6A/115VAC	1A/230VAC	—
	<b>CORRENTE DI INGRESSO (tipica)</b>	AVVIO A FREDDO 20A/115VAC	40A/230VAC	—
	<b>CORRENTE DI DISPERSIONE</b>	<1mA / 240VAC	—	—
PROTEZIONE	<b>SOVRACCARICO</b>			
	Tipo di protezione : Modalità di carica AC : Modalità a singhizzo, si ripristina automaticamente dopo la rimozione della condizione di guasto Modalità UPS : Protetto da fusibile interno			
	<b>SOVRATENSIONE</b>		CH1: 15.87~18.63V	CH1: 31.74~37.26V
	Tipo di protezione: modalità a singhizzo, si ripristina automaticamente dopo la rimozione della condizione di guasto.			
FUNZIONE	<b>BATTERIA BASSA</b>		9.5~11V	20~22V
	Guasto CA CN1 PIN2			
	Batteria bassa sotto tensione di carica 82.5%±2% CN1 PIN1 Normale 0.8V max. Anomalo 5V±0.5V			
AMBIENTE	<b>TEMPO DI LAVORO.</b>	-10~+60°C (fare riferimento alla "Curva di declassamento")		
	<b>UMIDITÀ DI LAVORO</b>	20~90% RH senza condensa		
	<b>TEMPERATURA E UMIDITÀ DI STOCCAGGIO</b>	-20~+85°C, 10~95% RH		
	<b>TEMP. COEFFICIENTE TEMP.</b>	±0,03%/°C (0~50°C) su uscita CH1		
	<b>VIBRAZIONE</b>	10~500Hz, 2G 10min./1 ciclo, 60min. ciascuno lungo gli assi X, Y, Z		
SICUREZZA E COMPATIBILITÀ	<b>STANDARD DI SICUREZZA</b>	UL62368-1, TUV EN62368-1, approvato EAC TP TC 004		
	<b>TENSIONE DI RESISTENZA</b>	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:0.5KVAC		
	<b>RESISTENZA DI ISOLAMENTO</b>	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohm / 500VDC / 25°C / 70% RH		
	<b>EMISSIONE EMC</b>	Conformità a EN55032 (CISPR32) Classe B, EN61000-3-2,-3, EAC TP TC 020		
	<b>IMMUNITÀ EMC</b>	Conformità a EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, livello industria leggera, criteri A, EAC TP TC 020		
ALTRÒ	<b>MTBF</b>	304,3K ore min. MIL-HDBK-217F (25 °C)		
	<b>DIMENSIONE</b>	159*97*38mm (L*L*H)		
	<b>IMBALLAGGIO</b>	0,5Kg; 24pcs/12,6Kg/0.75CUFT		
NOTA	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 doppio 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 <a href="http://www.meanwell.com">http://www.meanwell.com</a> ).			
	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).			

### ■ Specifiche meccaniche

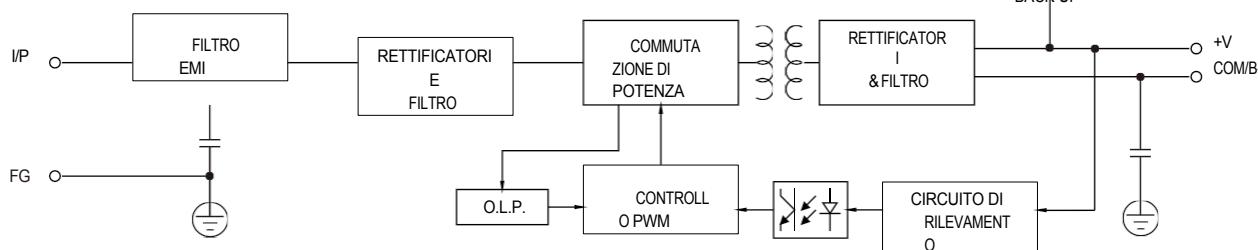
Caso n. 901      Unità: mm



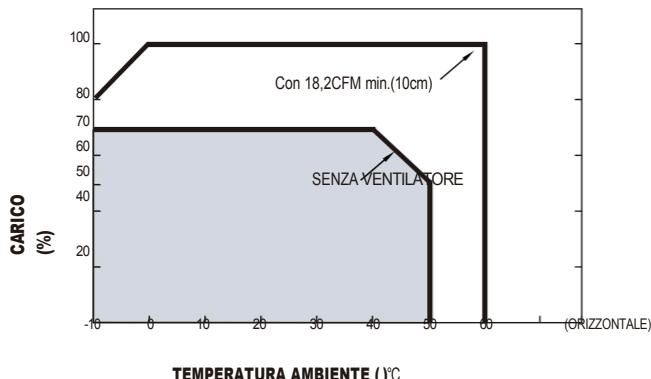
Assegnazione del numero di pin del terminale :

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

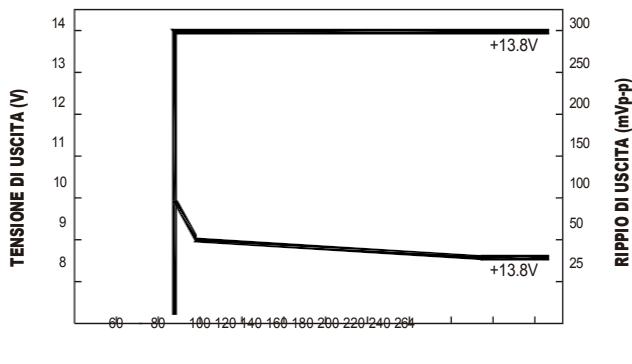
### ■ Schema a blocchi



### ■ 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.