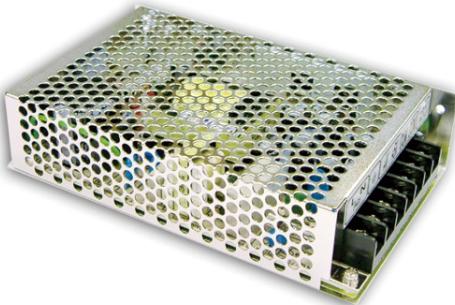




Alimentatore switching a uscita singola da 100W

Serie RS -1 0 0



## B Caratteristiche :

- Ingresso AC universale / Gamma completa
- Protezioni: Cortocircuito / Sovraccarico / Sovratensione
- Raffreddamento per convezione ad aria libera
- Indicatore LED di accensione
- Test di rodaggio a pieno carico al 1 00%
- Tutti utilizzano condensatori elettrolitici a 105 C di lunga durata
- Resistenza a picchi di tensione di 300VAC per 5 secondi
- Alta temperatura di funzionamento fino a 70° C
- Resistenza a test di vibrazione 5G
- Alta efficienza, lunga durata e alta affidabilità
- 3 anni di garanzia



## SPECIFICA

MODELLO	RS-100-3.3	RS-100-5	RS-100-12	RS-100-15	RS-100-24	RS-100-48
USCITA	TENSIONE DC	3.3V	SV	12V	15V	24V
	CORRENTE NOMINALE	20A	16A	8.5A	7A	4.5A
	INTERVALLO DI CORRENTE	0 - 20A	0 - 16A	0 - 8.5A	0 - 7A	0 - 4.5A
	POTENZA NOMINALE	66W	80W	102W	105W	108W
	RIPPLE e RUMORE (max.) Nota.2	80mVp-p	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	200mVp-p
	TENSIONE ADEGUATA GAMMA	3,2V - 3,5V	4,75 - 5,5V	11,4 - 13,2V	14,25 - 16,5V	22,8 - 26,4V
	TOLLERANZA DI TENSIONE Nota.3	13.0%	12.0%	11.0%	11.0%	11.0%
	REGOLAZIONE DELLA LINEA Nota.4	10.5%	10.5%	10.5%	10.5%	10.5%
	REGOLAZIONE DEL CARICO Nota.5	12.0%	11.0%	10.5%	+0.5%	+0.5%
	IMPOSTAZIONE, TEMPO DI SALITA	500 ms, 20 ms/230 VCA	1200 ms, 30 ms/115 VCA a pieno carico			
INGRESSO	TEMPO DI ATTESA (tipico)	95 ms/230 VCA	17ms/115VAC a pieno carico			
	GAMMA DI TENSIONI	88 - 264 VCA	125 - 373VDC (resiste a picchi di 300VAC per un secondo senza subire danni)			
	GAMMA DI FREQUENZA	47 - 63Hz				
	EFFICIENZA (tipica)	74%	77%	81%	82%	84%
	CORRENTE CA (tipica)	2.5A/115VAC	SA/230VAC			
PROTECTION	CORRENTE DI INGRESSO (Tip.)	AVVIO A FREDDO 40A/230VAC				
	CORRENTE DI DISPERSIONE	<2mA/ 240VAC				
	SOVRACCARICO	110 -150% potenza nominale di uscita				
ENVIRONMENT		Tipo di protezione: modalità a singhizzo, si ripristina automaticamente dopo la rimozione della condizione di guasto				
	SOVRETENSIONE	3.8 - 4.45V	5.75 - 6.75V	13.8 - 16.2V	17.25 - 20.25V	27.6 - 32.4V
		Tipo di protezione: modalità a singhizzo, si ripristina automaticamente dopo la rimozione della condizione di guasto.				
SICUREZZA E	TEMPO DI LAVORO.	-25 - +70 °C (vedere "Curva di declassamento")				
	UMIDITÀ DI LAVORO	20-90% RH senza condensa				
	TEMPERATURA E UMIDITÀ DI STOCCAGGIO	-40 - *85 °C, 10 - 95% RH				
	TEMP. COEFFICIENTE DI TEMPESTA	+0,03%/ C (0 - 50 °C)				
	VIBRAZIONE	10 - 500Hz, SG 10min./1 ciclo, periodo per 60min. ciascuno lungo gli assi X, Y, Z				
EMC (Nota 6)	STANDARD DI SICUREZZA	UL62368-1, TUV EN62368-1, approvato EAC TP TC 004				
	TENSIONE DI RESISTENZA	I/P-0/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC 0/P-FG:0,5KVAC				
	RESISTENZA DI ISOLAMENTO	I/P-0/P, I/P-FG, 0/P-FG: 100M Ohm / SOOVDC / 25 C/ 70% RH				
	EMISSIONE EMC	Conformità a EN55032 (CISPR32) Classe B, EN61000-3-2, -3, 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, criteri A, EAC TP TC 020				
ALTRO	MTBF	260,8Khrs min.	MIL-HDBK-217F (25°C)			
	DIMENSIONE	159*97*38mm (L "W "H)				
	IMBALLAGGIO	0,6Kg; 24pcs/15,4Kg/0,7CUFT				
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 cavo a 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. La regolazione di linea è misurata dalla linea bassa alla linea alta al carico nominale. 5. La regolazione del carico si misura dallo 0% al 100% del carico nominale. 6. L'alimentatore è considerato un componente che verrà installato in un'apparecchiatura finale. È necessario verificare che l'apparecchiatura finale sia ancora conforme alle direttive EMC. Per indicazioni su come eseguire questi test EMC, fare riferimento a "Test EMI degli alimentatori di componenti". (disponibile su <a href="http://www.meanwell.com">http://www.meanwell.com</a> ) 7. La durata del tempo di messa a punto è misurata al primo avvio a freddo. L'accensione e lo spegnimento molto rapidi dell'alimentatore possono aumentare il tempo di messa a punto. 8. 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 operative superiori a 2000m.					

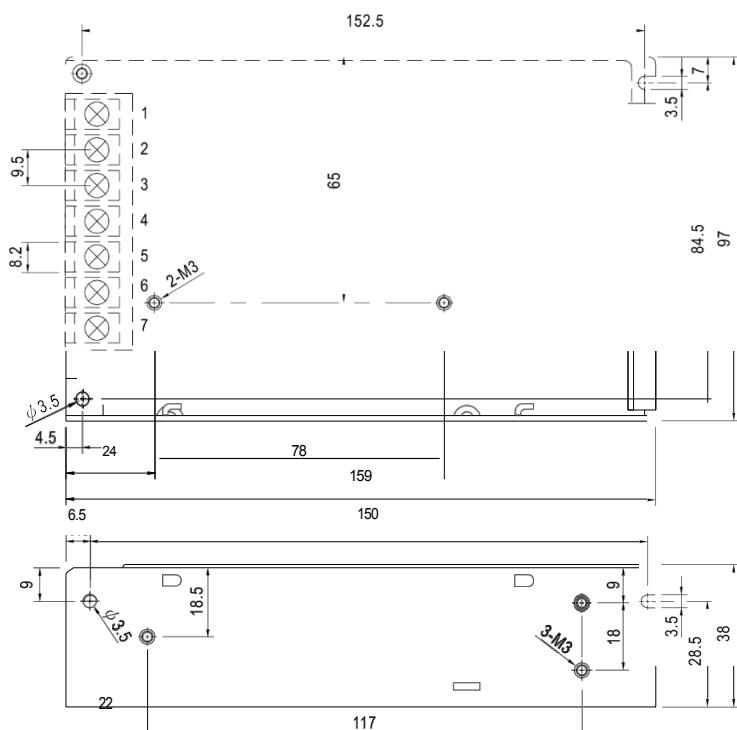
**POZZO  
MEDIO**

Alimentatore switching a singola uscita da 100W

**Serie RS -1 0 0**

**B Specifiche meccaniche**

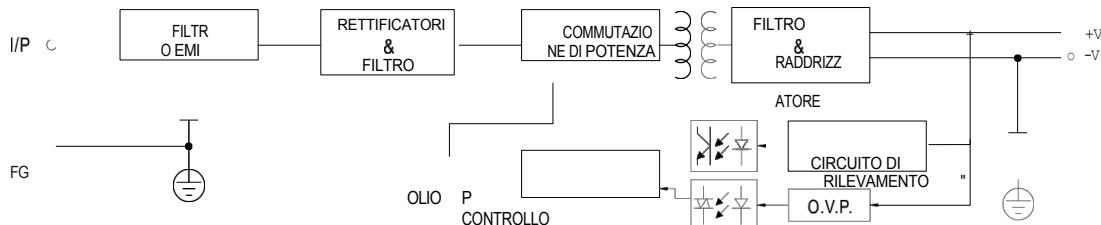
Caso n. 901C Unità: mm



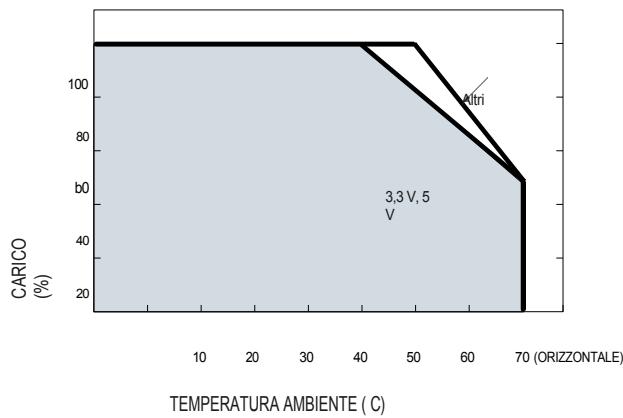
Assegnazione dei pin dei morsetti

N. pin	Assegnazione	N. pin	Assegnazione
1	AC/L	4,5	DCOUTPUT-V
2	CA/N	6,7	DCOUTPUT +V
3	FG		

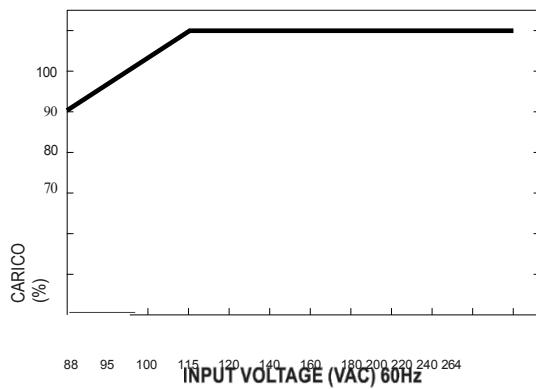
**B Diagramma a blocchi**



**B Curva di declassamento**



**B Caratteristiche statiche**



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.