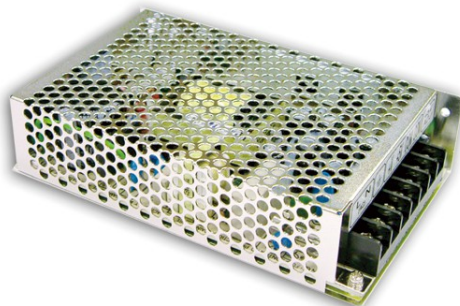




Alimentatore switching a uscita singola da 100W

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

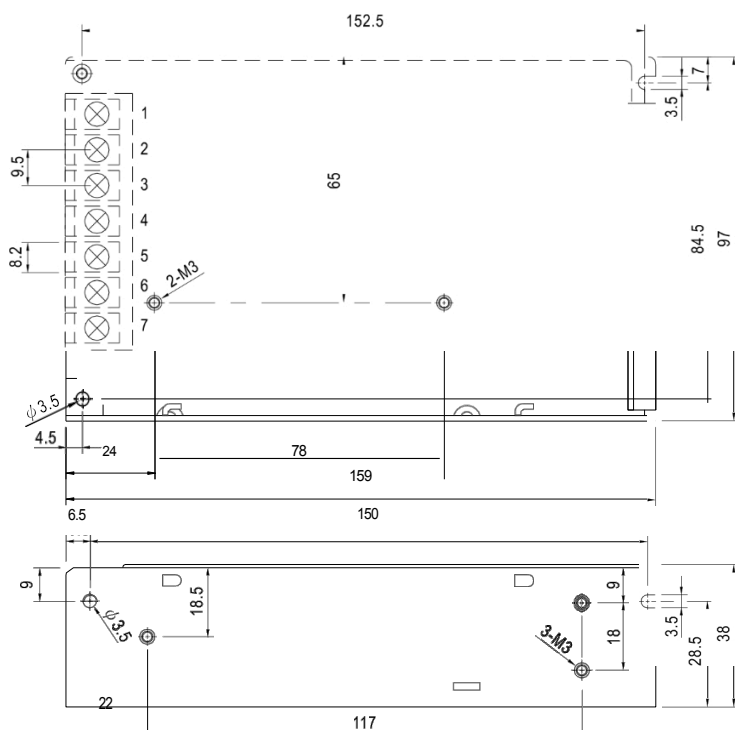


SPECIFICA

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	48V
	CORRENTE NOMINALE	20A	16A	8.SA	7A	4.SA	2.3A
	INTERVALLO DI CORRENTE	0 - 20A	0 - 16A	0 - 8.SA	0 - 7A	0 - 4.SA	0 - 2.3A
	POTENZA NOMINALE	66W	80W	102W	105W	108W	110.4W
	RIPPLE e RUMORE (max.) Nota.2	80mVp-p	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	200mVp-p
	TENSIONE ADEGUATA GAMMA	3,2V - 3,SV	4,75 - 5,SV	11.4 -13.2V	14,25 -16,SV	22.8 - 26.4V	456-52.8V
	TOLLERANZA DI TENSIONE Nota.3	13.0%	12.0%	11 0%	11.0%	11.0%	11.0%
	REGOLAZIONE DELLA LINEA Nota.4	10.5%	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%	10.5%
IMPOSTAZIONE, TEMPO DI SALITA	500 ms, 20 ms/230 VCA 1200 ms, 30 ms/115 VCA a pieno carico						
TEMPO DI ATTESA (tipico)	95 ms/230 VCA 17ms/115VAC a pieno carico						
INGRESSO	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%	84%
	CORRENTE CA (tipica)	2.SA/115VAC 1.SA/230VAC					
	CORRENTE DI INGRESSO (Tip.)	AVVIO A FREDDO 40A/230VAC					
	CORRENTE DI DISPERSIONE	<2mA/ 240VAC					
PROTEZIONE	SOVRACCARICO	110 -150% potenza nominale di uscita Tipo di protezione: modalità a singhiozzo, si ripristina automaticamente dopo la rimozione della condizione di guasto					
	SOVRATENSIONE	3.8 - 4.45V	5.75 - 6.75V	13.8 -16.2V	17.25 - 20.25V	27.6 - 32.4V	55,2 64,8V
ENVIRONMENT	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					
	SICUREZZA E 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 http://www.meanwell.com) 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.						

B Specifiche meccaniche

Caso n. 901C Unità: mm

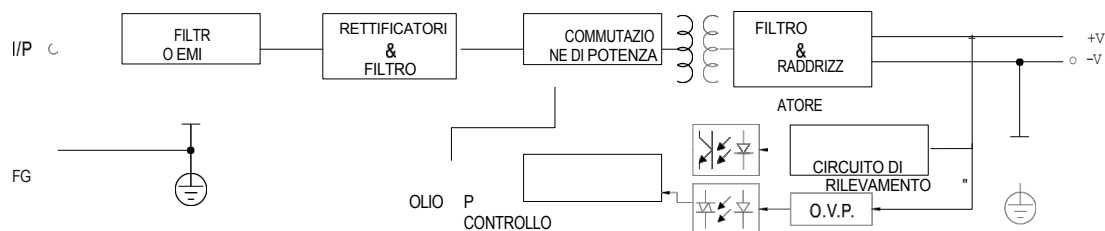


Assegnazione dei pin dei morsetti

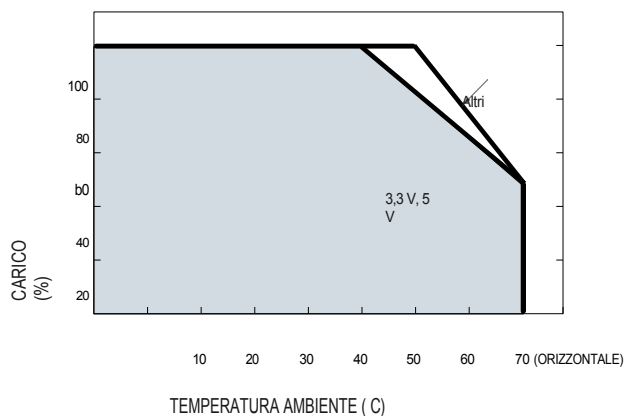
N. pin	Assegnazione	N. pin	Assegnazione
1	AC/L	4,5	DCOUTPUT-V
2	CA/N	6,7	DCOUTPUT +V
3	FG		

B Diagramma a blocchi

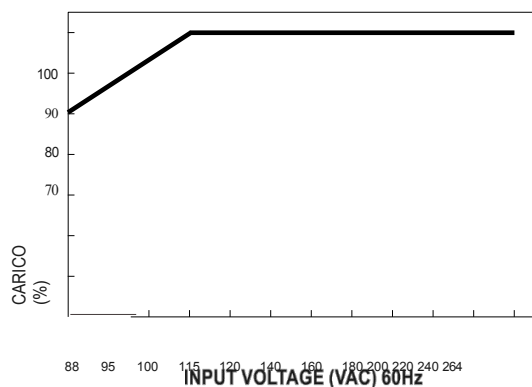
fosc : 60KHz



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.