



- Caratteristiche :
 - " Ingresso CA universale / Gamma completa
 - Protezioni: Cortocircuito / Sovraccarico / Sovratensione "
 - Raffreddamento per convezione dell'aria libera
 - " Indicatore LED di accensione
 - " Test di rodaggio a pieno carico al 1 00%
 - " Tutti utilizzano condensatori elettrolitici a 105°C a lunga durata "
 - Resistono a picchi di tensione di 300VAC per 5 secondi
 - " Alta temperatura di funzionamento fino a 70°C
 - " Resistenza alle vibrazioni 5G
 - Consumo di energia a vuoto<0,5W
 - " Alta efficienza, lunga durata e alta affidabilità
 - 3 anni di garanzia

y

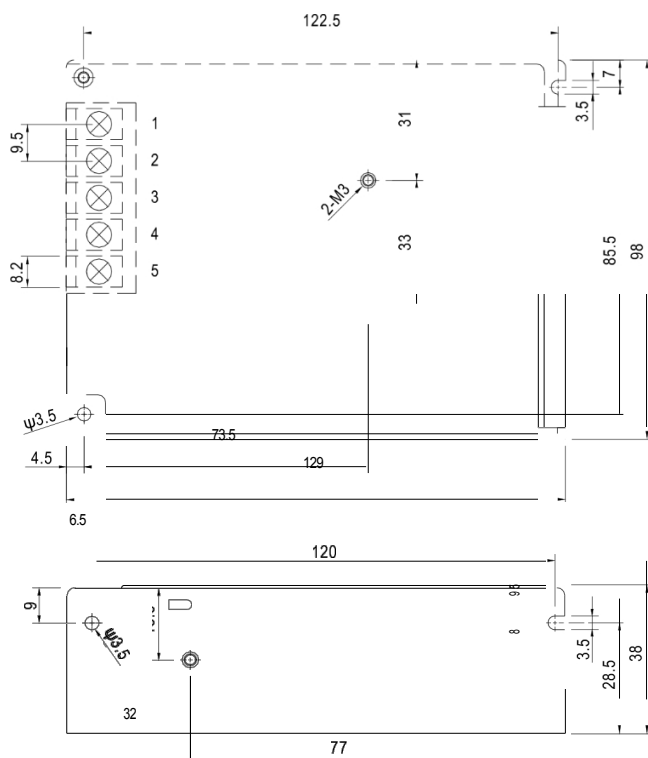


SPECIFICA

MODELLO		RS-75-3.3	RS-75-5	RS-75-12	RS-75-15	RS-75-24	RS-75-48
USCITA	TENSIONE DC	3.3V	5V	12V	15V	24V	48V
	CORRENTE NOMINALE	15A	12A	6A	3A	3.2A	1.6A
	INTERVALLO DI CORRENTE	0 - 15A	0 - 12A	0 - 6A	0 - 3A	0 - 3.2A	0 - 1.6A
	POTENZA NOMINALE	49.5W	60W	72W	75W	76.8W	76.8W
	RIPPLE e RUMORE (max.) Nota.2	80mVp-p	80mVp-p	120mVp-P	120mVp-p	120mVp-p	200mVp-p
	TENSIONE ADJ. GAMMA	3V - 3.6V	4.75 - 5.5V	10.8 - 13.2V	13.5 - 16.5V	22 - 27.6V	42 - 54V
	TOLLERANZA DI TENSIONE Nota.3	+3.0%	+2.0%	+1.0%	+1.0%	+1.0%	+1.0%
	REGOLAZIONE DELLA LINEA Nota.4	+0.5%	+0.5%	+0.5%	-0.5%	+0.5%	+0.5%
	REGOLAZIONE DEL CARICO Nota.5	+2.0%	+1.0%	+0.5%	-0.5%	+0.5%	+0.5%
	IMPOSTAZIONE, TEMPO DI SALITA	500 ms, 30 ms/230 VCA 1200 ms, 30 ms/115 VCA a pieno carico					
TEMPO DI ATTESA (tipico)	60 ms/230 VCA 14ms/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)	75%	79%	84.5%	86%	88.5%	89.5%
	CORRENTE CA (tipica)	2A/115VAC 1.2A/230VAC					
	CORRENTE DI INGRESSO (tipica)	AVVIO A FREDDO 40A/230VAC					
	CORRENTE DI DISPERSIONE	<2mA / 240VAC					
PROTEZIONE	SOVRACCARICO	110 - 150% di potenza nominale in uscita Tipo di protezione : Modalità a singhiozzo, si ripristina automaticamente dopo l'eliminazione 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
		Tipo di protezione : Modalità a singhiozzo, si ripristina automaticamente dopo la rimozione della condizione di guasto					
ENVIRONMENI	TEMPO DI LAVORO.	-25 - +70°C (vedere "Curva di declassamento")					
	UMIDITÀ DI LAVORO	20-90% RH senza condensa					
	TEMPERATURA DI STOCCAGGIO, UMIDITÀ	-40 - +85°C, 10 - 95% RH					
	TEMP. COEFFICIENTE TEMP.	10.03%/°C (0-50°C)					
	VIBRAZIONE	10 - 500Hz, SG 10min./1ciclo, periodo per 60min. ciascuno lungo gli assi X, Y, Z					
SICUREZZA E COMPATIBILITÀ ELETTRICA (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 O/P-FG:0.5KVAC					
	RESISTENZA DI ISOLAMENTO	I/P-0/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohm / SOOVDC 125°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	265Khrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)					
	DIMENSIONE	129*98*38 mm (L*L*H)					
	CONFEZIONE	0.41Kg; 30pcs/13.3Kg/0.86CUFT					
NOTA	1. Tutti i parametri NON specificati sono misurati con ingresso a 230VAC, carico nominale e temperatura ambiente di 25°C. 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 di linea e la regolazione del carico. 4. La regolazione della linea è misurata dalla linea bassa alla linea alta al carico nominale. 5. La regolazione del carico viene misurata dallo 0% al 100% del carico nominale. 6. 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 360mm *360mm con 1mm di spessore. L'apparecchiatura finale deve essere riconfermata come conforme alle direttive EMC. Per indicazioni su come eseguire questi test EMC, consultare "Test EMI degli alimentatori per componenti". (disponibile su http://www.meanwell.com) 7. 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 (6500ft).						

B Specifiche meccaniche

Caso n. 903 Unità: mm

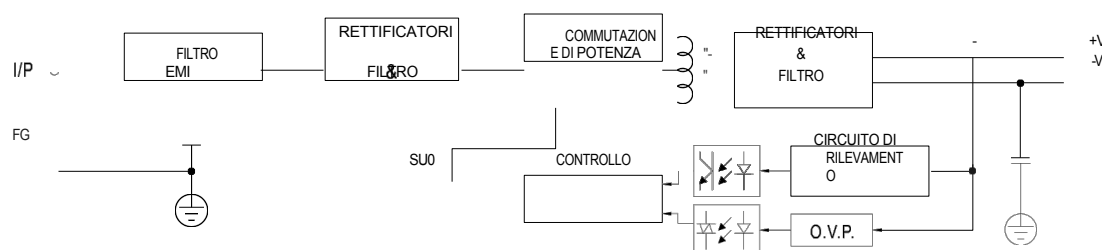


Assegnazione dei pin dei morsetti

Pin No.	Assegnazione	Pin No.	Assegnazione
1	AC/L	4	USCITA CC -V
2	AC/N	5	USCITA CC +V
3	FG +		

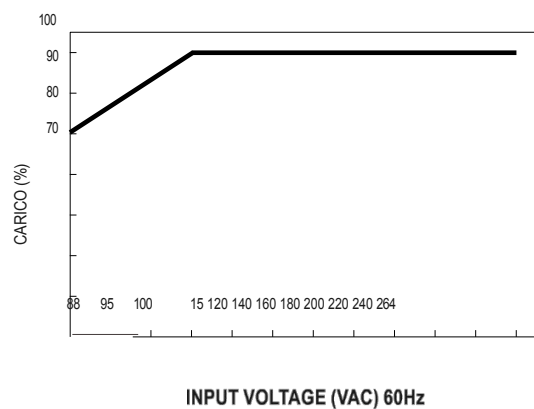
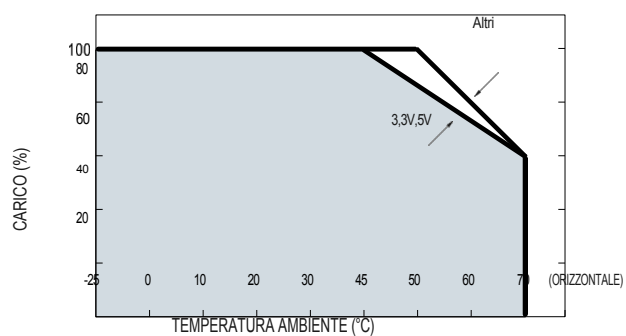
Diagramma a blocchi

fosc : 60KHz



Curva di declassamento B

B Derating di uscita VS Tensione di ingresso



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.