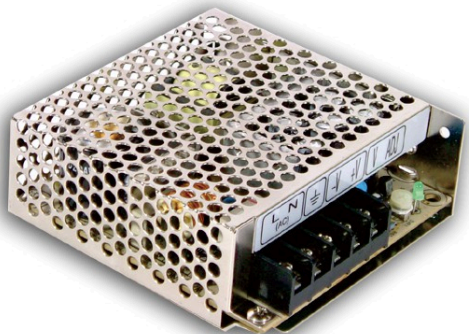




## Alimentatore switching a uscita singola SOW

RS - 0 Serie



- Caratteristiche :
  - " Ingresso CA universale / Gamma completa
  - Protezioni: Cortocircuito / Sovraccarico / Sovratensione "
  - Raffreddamento per convezione ad aria libera
  - " Indicatore a LED per l'accensione
  - " Test di rodaggio a pieno carico al 100%
  - " Utilizza condensatori elettrolitici a 105°C a lunga durata "
  - Resiste a picchi di tensione di 300VAC per 5 secondi
  - " Elevata temperatura di funzionamento fino a 70°C
  - " Resistenza a test di vibrazione 5G
  - Consumo di energia a vuoto<0,5W
  - " Alta efficienza, lunga durata e alta affidabilità 3 anni di garanzia



### SPECIFICHE

GB4943.1

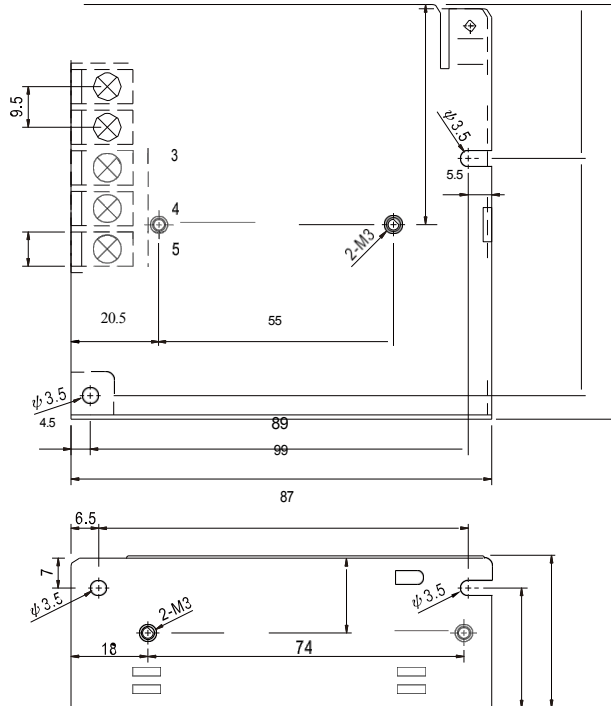
UL62368-1

MODELLO		RS-50-3.3	RS-50-5	RS-50-12	RS-50-15	RS-50-24	RS-50-48
USCITA	TENSIONE DC	3.3V	5V	12V	15V	24V	48V
	CORRENTE NOMINALE	10A	10A	4.2A	3.4A	2.2A	1.1A
	INTERVALLO DI CORRENTE	0 - 10A	0 - 10A	0 - 4.2A	0 - 3.4A	0 - 2.2A	0 - 1.1A
	POTENZA NOMINALE	33W	SOW	50.4W	51W	52.8W	52.8W
	RIPPLE e RUMORE (max.) Nota.2	80mVp-p	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	200mVp-p
	TENSIONE ADEGUATA GAMMA	3V - 3,6V	4.75 - 5.5V	10.8 - 13.2V	13.5 - 16.5V	22 - 27.2V	42 - 54V
	TOLLERANZA DI TENSIONE Nota.3	13.0%	12.0%	11.0%	1.0%	11.0%	11.0%
	REGOLAZIONE DELLA LINEA Nota.4	10.5%	10.5%	10.5%	0.5%	10.5%	T 0.5%
	REGOLAZIONE DEL CARICO Nota.5	- 2.0%	- 1.0%	- 0.5%	±0.5%	-0.5%	T 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)	78%	83%	84.5%	86%	88%	89%
	CORRENTE CA (tipica)	1,3A/115VAC                      0,8A/230VAC					
	CORRENTE DI INGRESSO (tipica)	AVVIO A FREDDO 33A/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
		Tipo di protezione: modalità a singhiozzo, recupero automatico dopo la rimozione della condizione di guasto					
AMBIENTE	TEMPO DI LAVORO.	-25 - +70°C (fare riferimento alla "Curva di declassamento")					
	UMIDITÀ DI LAVORO	20-90% RH senza condensa					
	TEMPERATURA E UMIDITÀ DI STOCCAGGIO	-40 - +85°C , 10 - 95% RH					
	TEMP. COEFFICIENTE TEMP.	T0,03%/°C (0 - 50 °C)					
	VIBRAZIONE	10 - 500Hz, SG 10min./1 ciclo, periodo per 60min. ciascuno lungo gli assi X, Y, Z					
SICUREZZA E COMPATIBILITÀ ELETTRICA (Nota 6)	STANDARD DI SICUREZZA	UL62368-1, TUV EN62368-1, EAC TP TC 004, CCC GB4943.1 approvato					
	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 / 500VDC / 25°C/ 70% RH					
	EMISSIONE EMC	Conformità a EN55032 (CISPR32) Classe B, EN61000-3-2,-3, GB9254 classe B, GB17625.1, 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	228Khrs min.                      MIL-HDBK-217F (25°C)					
	DIMENSIONE	99*97*36 mm (L "W "H)					
	IMBALLAGGIO	0,41Kg; 45pcs/19,5Kg/0.9CUFT					
NOTA	1. Tutti i parametri non espressamente indicati 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 coppie intrecciate 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 è 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 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 "Test EMI degli alimentatori per componenti". (disponibile su <a href="http://www.meanwell.com">http://www.meanwell.com</a> ) 7. Il declassamento della temperatura ambiente di 3,5°C/1000m con i modelli senza legge e di 5°C/1000m con i modelli con ventola per altitudini operative superiori a 2000m (6500ft).						



## B Specifiche meccaniche

Caso n. 905B Unità: mm

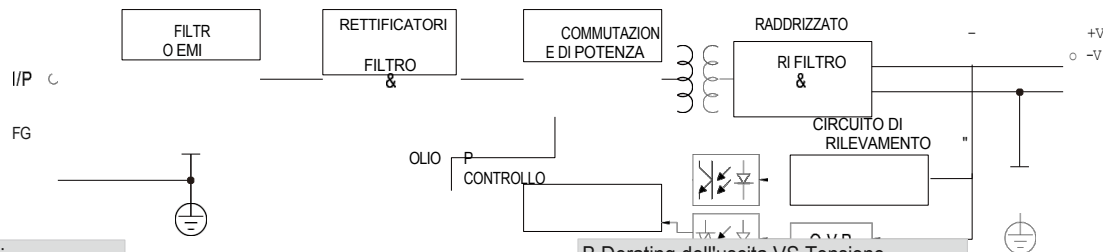


Assegnazione del numero di pin del terminale

N. pin	Assegnazione	N. pin	Assegnazione
1	ACL	4	DCOUTPUT-V
2	ACIN	5	DCOUTPUT+V
3	FG		

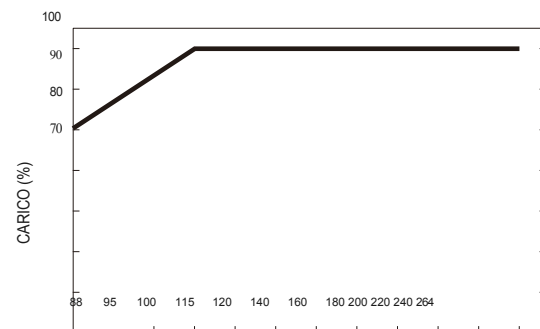
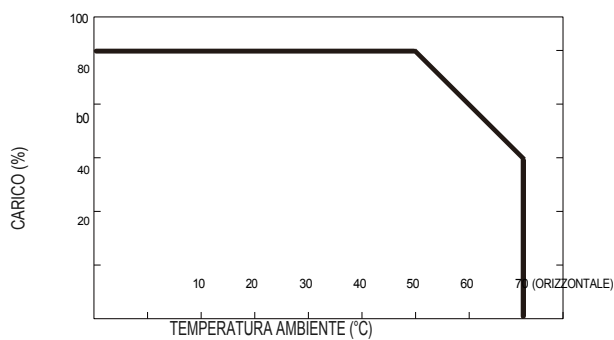
## Diagramma a blocchi B

fosc : 60KHz



## Curva di declassamento B

## B Derating dell'uscita VS Tensione d'ingresso



INPUT VOLTAGE (VAC) 60Hz

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.