



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 1 00%
 " 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



CB **EAC** **CE**

IEC62368-1 TPTC004

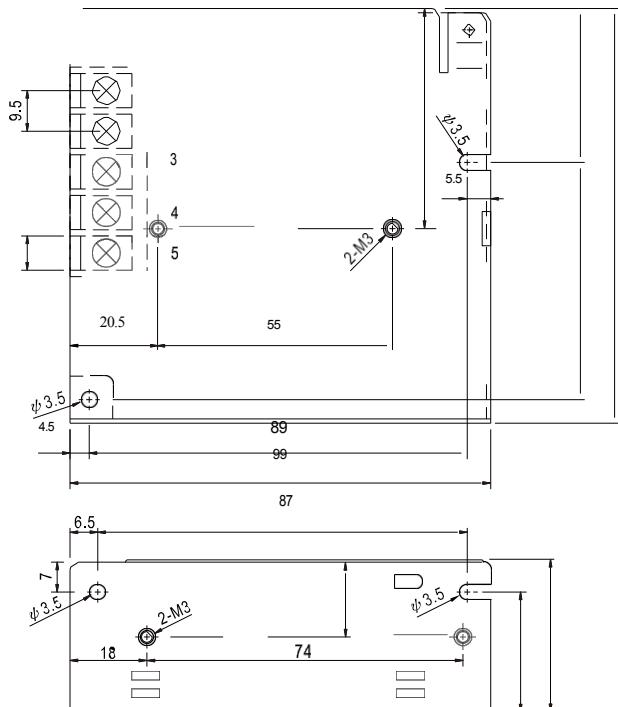
SPECIFICHE

GB4943.1 IIL62368-

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
	CORRENTE NOMINALE	10A	10A	4.2A	3.4A	2.2A
	INTERVALLO DI CORRENTE	0 - 10A	0 - 10A	0 - 4.2A	0 - 3.4A	0 - 2.2A
	POTENZA NOMINALE	33W	SOW	50.4W	51W	52.8W
	RIPPLE e RUMORE (max.) Nota.2	80mVp-p	80mVp-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
	TOLLERANZA DI TENSIONE Nota.3	13.0%	12.0%	11.0%	1.0%	11.0%
	REGOLAZIONE DELLA LINEA Nota.4	10.5%	10.5%	10.5%	0.5%	10.5%
	REGOLAZIONE DEL CARICO Nota.s	- 2.0%	- 1.0%	- 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			
INGRESSO	TEMPO DI ATTESA (tipico)	60 ms/230 VCA	14ms/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)	78%	83%	84.5%	86%	88%
	CORRENTE CA (tipica)	1,3A/115VAC	0,BA/230VAC			
	CORRENTE DI INGRESSO (tipica)	AVVIO A FREDDO 33A/230VAC				
PROTEZIONE	CORRENTE DI DISPERSIONE	<2mA/ 240VAC				
	SOVRACCARICO	110 - 150% potenza nominale di uscita				
		Tipo di protezione . Modalità a singhizzo, si ripristina automaticamente dopo la rimozione della condizione di guasto.				
	SOVRATENSIONE	3.8-4.45V	5.75-6.75V	13.8-16.2V	1725-20.25V	27.6-32.4V
AMBIENTE						552 64.8V
	TIPO DI PROTEZIONE					
SICUREZZA E COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA (Nota 6)	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				
	STANDARD DI SICUREZZA	UL62368-1, TUV EN62368-1, EAC TP TC 004, CCC GB4943.1 approvato				
ALTRO	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 / 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				
	MTBF	228Khrs min.	MIL-HDBK-217F (25°C)			
NOTA	DIMENSIONE	99*97*36 mm (L "W "H)				
	IMBALLAGGIO	0.41Kg; 45pcs/19,5Kg/0.9CUFT				
	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 EMC degli alimentatori per componenti". (disponibile su http://www.meanwell.com) 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

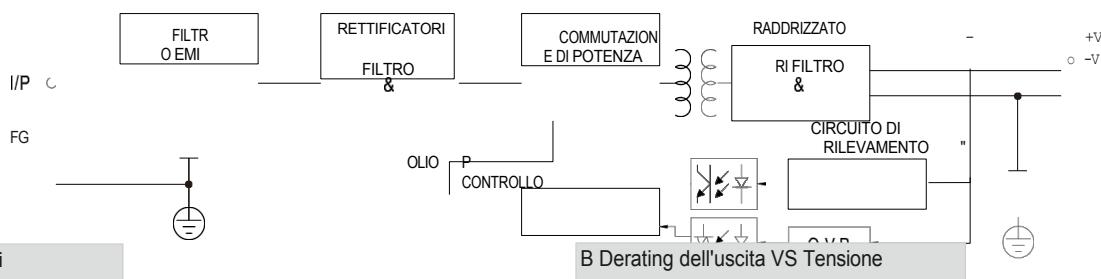


Assegnazione del numero di pin del terminale

N. pin	Assegnazione	N. pin	Assegnazione
1	AC/L	4	DCOUTPUT-V
2	ACIN	5	DCOUTPUT+V
3	FG		

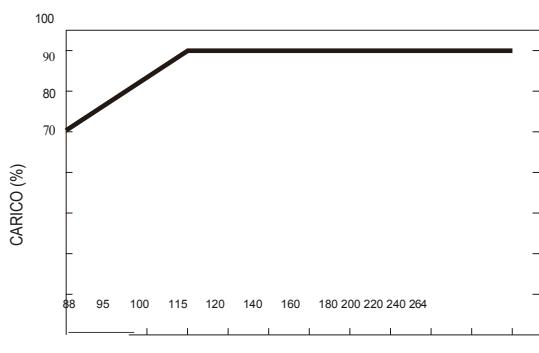
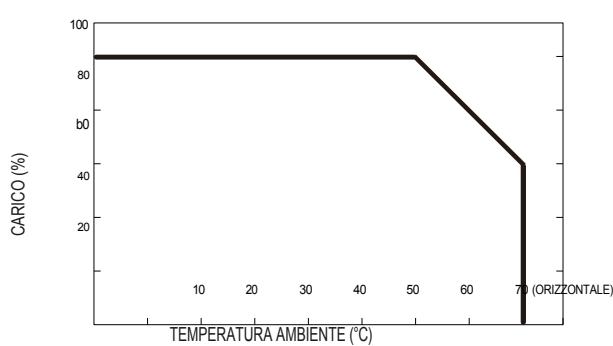
Diagramma a blocchi

fosc : 60KHz



Curva di declassamento B

B Derating dell'uscita VS Tensione d'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.