



Alimentatore switching a uscita singola da 35W

RS - 3 serie



- Caratteristiche :
 - " Ingresso CA universale / Gamma completa
 - " Protezioni: Cortocircuito / Sovraccarico / Sovratensione "
 - Raffreddamento per convezione ad aria libera
 - Indicatore LED di accensione " Test
 - di burn-in a pieno carico al 1 00%
 - " Consumo di energia a vuoto<0,5W
 - " 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 a test di vibrazione 5G
 - " Alta efficienza, lunga durata e alta affidabilità
 - 3 anni di garanzia



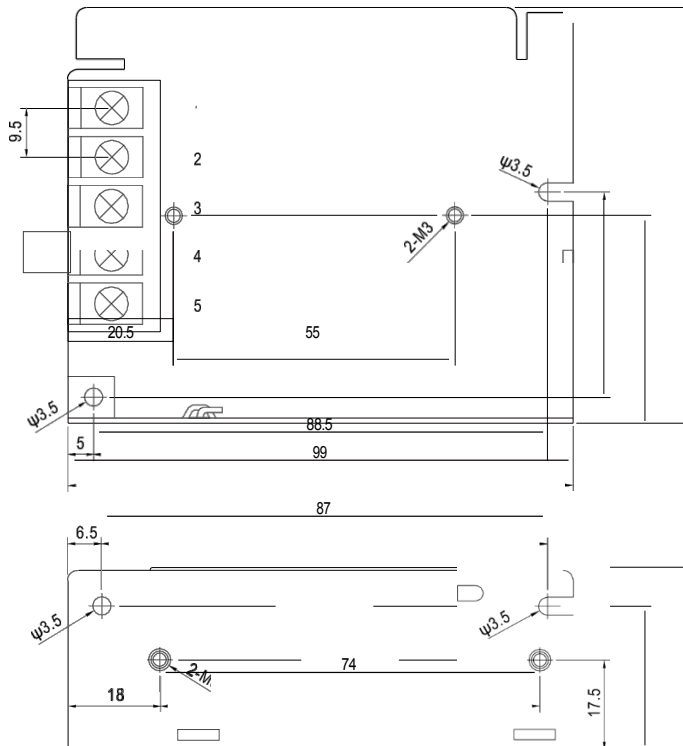
SPECIFICHE

MODELLO		RS-35-3.3	RS-35-5	RS-35-12	RS-35-15	RS-35-24	RS-35-48
USCITA	TENSIONE DC	3.3V	5V	12V	15V	24V	48V
	CORRENTE NOMINALE	7A	7A	3A	2.4A	1.5A	0.8A
	INTERVALLO DI CORRENTE	0 - 7A	0 - 7A	0 - 3A	0 - 2.4A	0 - 1.5A	0 - 0.8A
	POTENZA NOMINALE	23.1W	35W	36W	36W	36W	38.4W
	RIPPLE e RUMORE (max.) Nota.2	80mVp-p	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	200mVp-p
	TENSIONE ADEGUATA GAMMA	2.9V - 3.6V	4.5 - 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, 50 ms/230 VCA 1200 ms, 50 ms/115 VCA a pieno carico					
TEMPO DI ATTESA (tipico)	80 ms/230 VCA 15ms/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)	76.5%	80.5%	84.5%	86%	88%	88.5%
	CORRENTE CA (tipica)	0.8A/115VAC 0.55A/230VAC					
	CORRENTE DI INGRESSO (tipica)	AVVIO A FREDDO 36A/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
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.	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	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					
ELETTROMAGNETICA (Nota 6)	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	249Khrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)					
	DIMENSIONE	99*82*36 mm (L*L*H)					
	CONFEZIONE	0,3Kg; 45pcs/14Kg/0.83CUFT					
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 di 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.						



B Specifiche meccaniche

Caso n. 932A Unità: mm

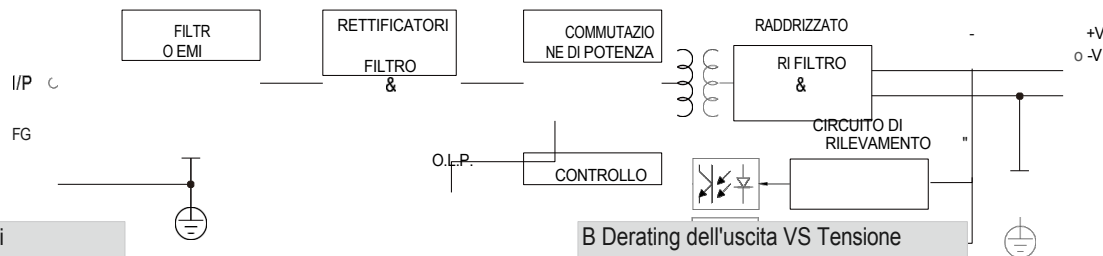


Assegnazione del numero di pin del terminale

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

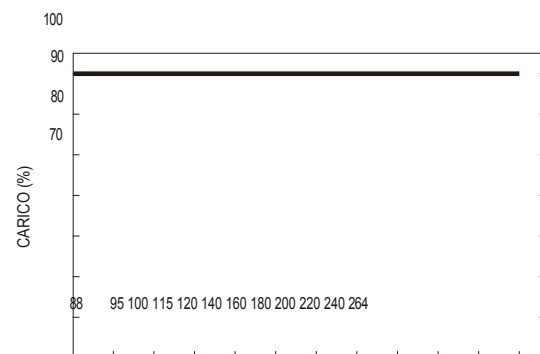
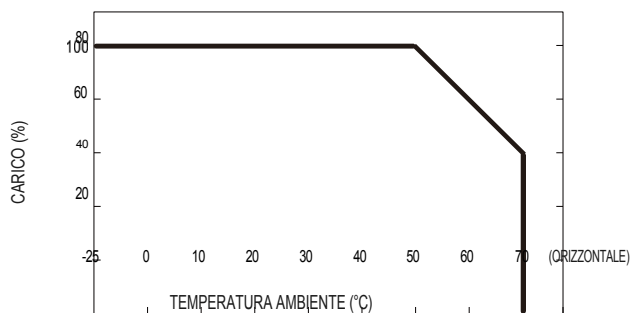
Schema a blocchi B

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.