



Alimentatore switching a uscita singola da 150W

RS -1 Serie 0



- Caratteristiche :
 - 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 lunga durata 105°C "
 - Resiste a picchi di tensione di 300VAC per 5 secondi "
 - Alta temperatura di funzionamento fino a 70°C
 - " Resistenza alle vibrazioni 5G
 - " Alta efficienza, lunga durata e alta affidabilità " 3 anni di garanzia

SPECIFICA

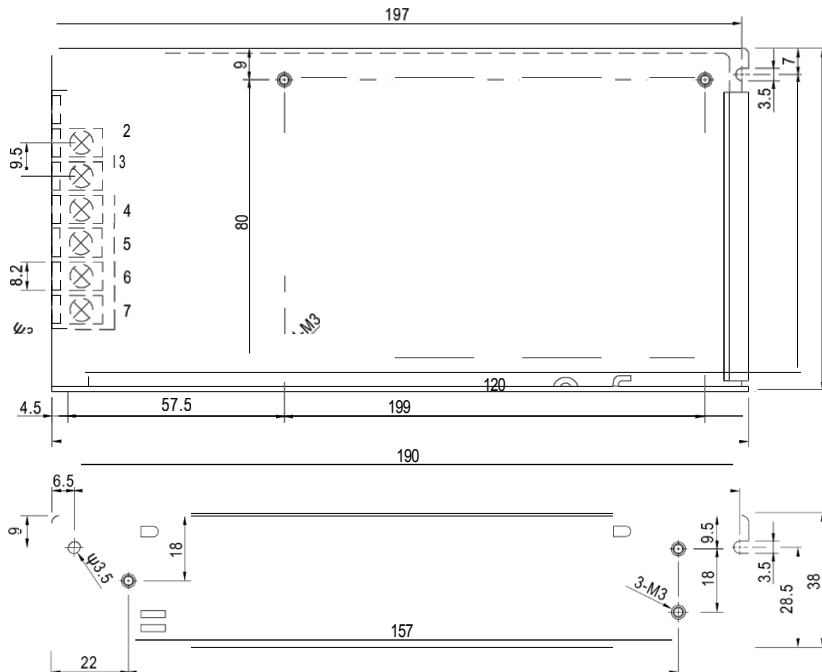


MODELLO		RS-150-3.3	RS-150-5	RS-150-12	RS-150-15	RS-150-24	IEC62368-1 TPTC004 RS-150-48
USCITA	TENSIONE DC	3.3V	5V	12V	15V	24V	48V
	CORRENTE NOMINALE	30A	26A	12.SA	10A	6.SA	3.3A
	INTERVALLO DI CORRENTE	0 - 30A	0 - 26A	0 - 12.5A	0 -10A	0 - 6.SA	0 - 3.3A
	POTENZA NOMINALE	99W	130W	150W	150W	156W	158.4W
	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	45.6-52.8V
	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%	-L0.5%
	IMPOSTAZIONE, TEMPO DI SALITA	800ms, 20ms/230VAC 1200 ms, 30 ms/115 VCA a pieno carico					
TEMPO DI ATTESA (tipico)	28ms/230VAC 20ms/115VAC a pieno carico						
INGRESSO	GAMMA DI TENSIONI	88 - 132 VCA / 176 - 264 VCA selezionata dall'interruttore 248 - 373VDC (resiste a picchi di 300VAC per un secondo senza subire danni)					
	GAMMA DI FREQUENZA	47 - 63Hz					
	EFFICIENZA (tipica)	74%	78%	83%	84%	86%	86%
	CORRENTE CA (tipica)	3A/115VAC 2A/230VAC					
	CORRENTE DI INGRESSO (tipica)	AVVIO A FREDDO 40A/230VAC					
	CORRENTE DI DISPERSIONE	<2mA/ 240VAC					
PROTEZIONE	SOVRACCARICO Nota.8	110 -150% potenza nominale di uscita Tipo di protezione: modalità a singhiozzo, si ripristina automaticamente una volta rimossa la 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,BV
		Tipo di protezione: modalità a singhiozzo, si ripristina automaticamente dopo la rimozione della condizione di guasto.					
ENVIRONMENT	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.	-L0,03%/°C (0 - 50°C)					
	VIBRAZIONE	10 - 500Hz, SG 10min./1ciclo, 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	244Khrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)					
	DIMENSIONE	199*98*38 mm (L *W *H)					
	IMBALLAGGIO	0,7Kg; 20pcs/14Kg/0.8CUFT					
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 con 1 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 http://www.meanwell.com) 7. La durata del tempo di messa a punto viene misurata al primo avvio a freddo. L'accensione e lo spegnimento molto rapidi dell'alimentazione possono aumentare il tempo di messa a punto. 8. È necessario prestare particolare attenzione alla scelta del cablaggio di uscita per i modelli da 3,3 V e 5V. Questo per evitare che le modalità di protezione per il sovraccarico e il cortocircuito diventino a potenza costante. 9. 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

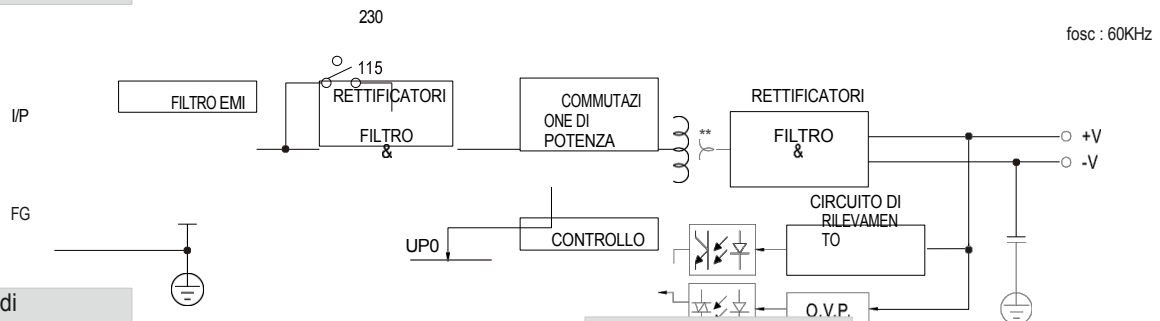
Caso n. 902A Unità: mm



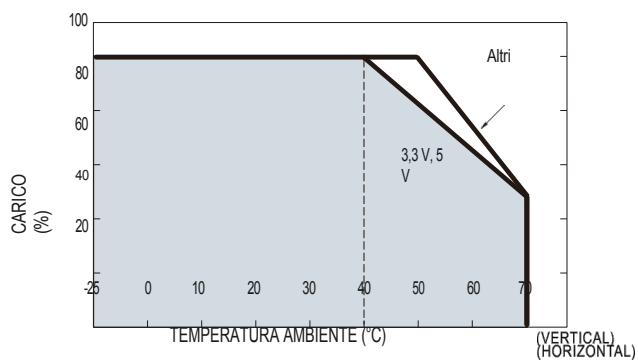
Assegnazione dei pin dei morsetti

N. pin	Assegnazione	N. pin	Assegnazione
2	ACIL	45	USCITA CC Vv
3	FG +		

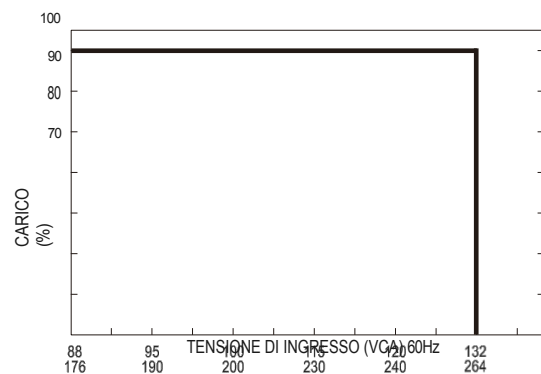
Diagramma a blocchi B



Curva di declassamento B



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.