

## ■ Caratteristiche:

- Ingresso AC universale / Gamma completa.
- Protezioni:** Corto circuito / Sovraccarico / Sovratensione
- Raffreddamento per convezione ad aria libera
- Indicatore LED di accensione
- Test di rodaggio a pieno carico **a** 100%
- Tutti utilizzano condensatori elettrolitici a lunga durata da 105 °C
- Resiste **a** picchi di tensione di 300VAC per 5 secondi.
- Alta 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



UL62368-1



GB4943.1



EN62368-1



RoHS



TPTC004



IEC62368-1

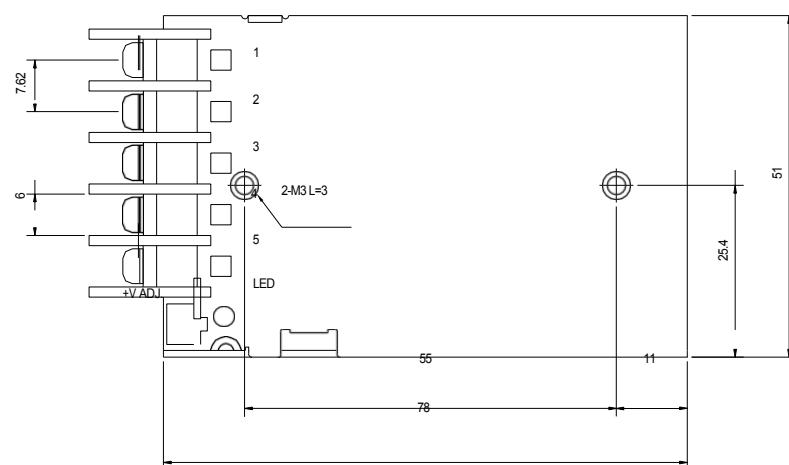


## SPECIFICA

MODELLO	RS-25-3.3	RS-25	RS-25-12	RS-25-15	RS-25-24	RS-25-48
USCITA	TENSIONE DC	3.3V	5V	12V	15V	24V
	CORRENTE NOMINALE	6A	5A	2.1A	1.7A	1.1A
	GAMMA DI CORRENTI	0~ 6A	0~ 5A	0~ 2,1A	0~ 1,7A	0~ 1,1A
	POTENZA NOMINALE	19.8W	25W	25.2W	25.5W	26.4W
	RIPPLE e RUMORE (max.) Nota.2	80mVpp	80mVpp	120mVpp	120mVpp	200mVpp
	TENSIONE ADEGUATA GAMMA	2.85~ 3.6V	4.75~ 5.5V	10.8~ 13.2V	13.5~ 16.5 V	22~ 27.6V
	TOLLERANZA DI TENSIONE Nota.3	±3.0%	±2.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	REGOLAZIONE DELLA LINEA Nota.4	±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%
	IMPOSTAZIONE, TEMPO DI SALITA	1800 ms, 23 ms/230 VCA	4000 ms, 30 ms/115 VCA a pieno carico			
INGRESSO	TEMPO DI ATTESA (tipico)	80 ms/230 VCA	14ms/115VAC a pieno carico			
	GAMMA DI TENSIONI	88~ 264VAC	125~ 373VDC (resiste a picchi di 300VAC per 5sec. senza subire danni)			
	GAMMA DI FREQUENZA	47~ 63Hz				
	EFFICIENZA (tipica)	73.5%	78.5%	81.5%	83.5%	86%
	CORRENTE CA (tipica)	0,7A/115VAC	0,4A/230VAC			
	CORRENTE DI INGRESSO (tipica)	AVVIO A FREDDO 45A/230VAC				
PROTEZIONE	CORRENTE DI DISPERSIONE	<2mA / 240VAC				
	SOVRACCARICO	110~ 180% di potenza nominale in uscita				
		Tipo di protezione: modalità a singhiozzo, si ripristina automaticamente dopo che la condizione di guasto è stata rimossa				
AMBIENTE	SOVRATENSIONE	3,8~ 4,45V	5,75~ 6,75V	13,8~ 16,2V	17,25~ 20,25V	27,6~ 32,4V
		3,8~ 4,45V	5,75~ 6,75V	13,8~ 16,2V	17,25~ 20,25V	55,2~ 64,8V
	VIBRAZIONE	10~ 500Hz, 5G 10min./1 ciclo, periodo per 60min. ciascuno lungo gli assi X, Y, Z				
SICUREZZA E COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA (Nota 6)	STANDARD DI SICUREZZA	Approvato UL62368-1, TUV EN62368-1, EAC TP TC 004, CCC GB4943.1, BSMI CNS14336-1				
	TENSIONE DI RESISTENZA	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:0.5KVAC				
	RESISTENZA DI ISOLAMENTO	I/P-O/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, CNS13438 Classe B				
	IMMUNITÀ EMC	Conformità a EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, livello industria leggera, criteri A, EAC TP TC 020				
ALTRO	MTBF	309,7Khrs min.	MIL-HDBK-217F (25 °C)			
	DIMENSIONE	78*51*28 mm (L*L*H)				
	IMBALLAGGIO	0,2Kg; 60pcs/13Kg/0.46CUFT				
NOTA	1. Tutti i parametri NON specificati sono misurati con ingresso a 230VAC, carico nominale e 25°C di temperatura ambiente. 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 è di 3,5°C / 1000m con i modelli senza ventola e di 5°C / 1000m con i modelli con ventola per altitudini di funzionamento superiori a 2000m (6500ft).					

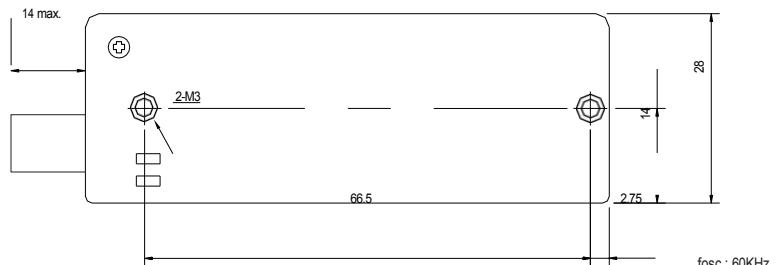
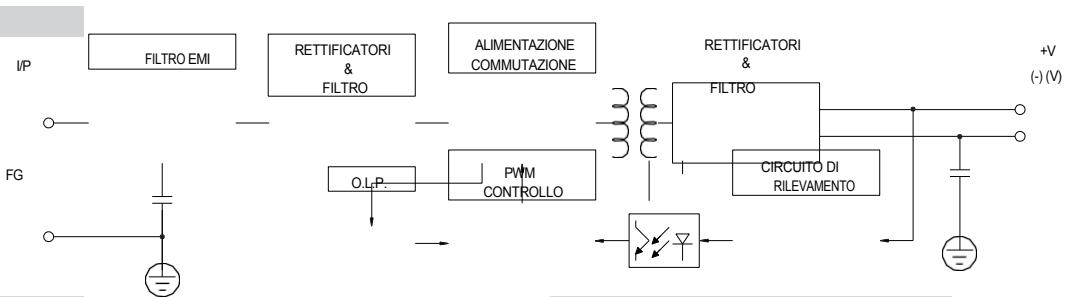
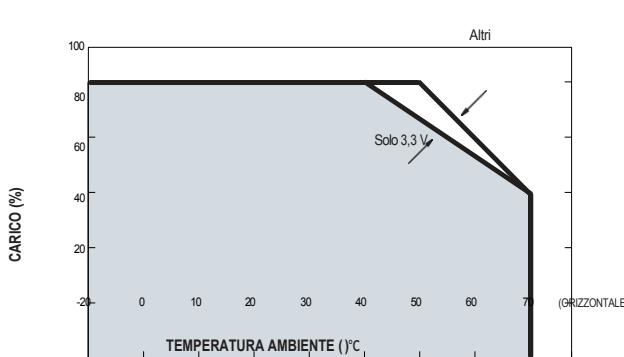
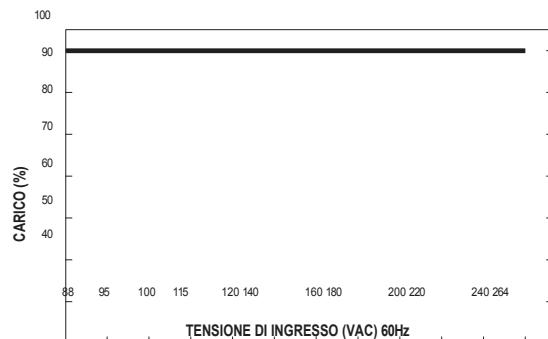
**■ Specifiche meccaniche**

Caso n. 931A      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**

**Curva di declassamento**

**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.