



Caratteristiche:

-Ingresso AC universale / Gamma completa.

-Protezioni: Cortocircuito / Sovraccarico / Sovratensione / Sovratemperatura

-Raffreddamento per convezione ad aria libera

-Indicatore LED di accensione

-Test di rodaggio a pieno carico al 100%

-Consumo di energia a vuoto<0,5W

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 a test di vibrazione 5G

-Alta efficienza, lunga durata e alta affidabilità

-3 anni di garanzia



SPECIFICA

MODELLO		RS-15-3.3	RS-15-5	RS-15-12	RS-15-15	RS-15-24	RS-15-48
USCITA	TENSIONE DC	3.3V	5V	12V	15V	24V	48V
	CORRENTE NOMINALE	3A	3A	1.3A	1A	0.625A	0.313A
	GAMMA DI CORRENTI	0~ 3A	0~ 3A	0~ 1.3A	0~ 1A	0~ 0.625A	0~ 0.313A
	POTENZA NOMINALE	9.9W	15W	15.6W	15W	15W	15.024W
	RIPPLE e RUMORE (max.) Nota.2	80mVpp	80mVpp	120mVpp	120mVpp	200mVpp	200mVpp
	TENSIONE ADJ. GAMMA	2.9~ 3.6V	4.75~ 5.5 V	10.8~ 13.2V	13.5~ 16.5 V	22~ 27.6V	43.2~ 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%	±1.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	IMPOSTAZIONE, TEMPO DI SALITA	1000 ms, 30 ms/230 VCA 1000ms, 30ms/115VAC a pieno carico					
Tempo di mantenimento (tipico)	70ms/230VAC 12ms/115VAC a pieno carico						
INGRESSO	GAMMA DI TENSIONI	85~ 264VAC 120~ 370VDC					
	GAMMA DI FREQUENZA	47~ 63Hz					
	EFFICIENZA (tipica)	72%	77%	81%	81%	82%	82%
	CORRENTE CA (tipica)	0,36A/115VAC 0,25A/230VAC					
	CORRENTE DI INGRESSO (tipica)	AVVIO A FREDDO 65A / 230VAC					
	CORRENTE DI DISPERSIONE	<2mA / 240VAC					
PROTEZIONE	SOVRACCARICO	Oltre il 105% della potenza nominale di uscita Tipo di protezione: modalità a singhiozzo, si ripristina automaticamente dopo che la condizione di guasto è stata rimossa					
	SOVRATENSIONE	3.8~ 4.45V 5,75~ 6.75V 13,8~ 16.2V 17,25~ 20.25V 28,4~ 32.4V 55,2~ 64.8V Tipo di protezione : Spegnimento della tensione o/p, bloccaggio tramite diodo zener					
	SOVRATEMPERATURA	Spegnimento della tensione o/p, recupero automatico dopo la diminuzione della temperatura					
AMBIENTE	TEMPO DI LAVORO.	-20~ +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	±0,03%/°C (0~ 50 °)°C					
	VIBRAZIONE	10~ 500Hz, 5G 10min./1ciclo, periodo per 60min. ciascuno lungo gli assi X, Y, Z					
SICUREZZA E COMPATIBILITÀ ELETTRICITÀ NETICA (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, EN55024, EN61000-6-1, livello industria leggera, criteri A, EAC TP TC 020					
ALTRO	MTBF	1608,8Khrs min. MIL-HDBK-217F (25 °)°C					
	DIMENSIONE	62,5*51*28 mm (L*L*H)					
	IMBALLAGGIO	0,13Kg; 108pcs/15Kg0.71CUFT					



Alimentatore switching a uscita singola da 15W

serie **RS-15**

NOTA	<ol style="list-style-type: none">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 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 230 mm*230 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 di 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 di funzionamento superiori a 2000m (6500ft).
------	--

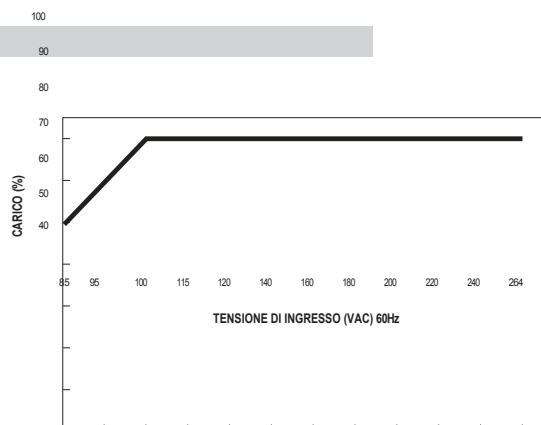
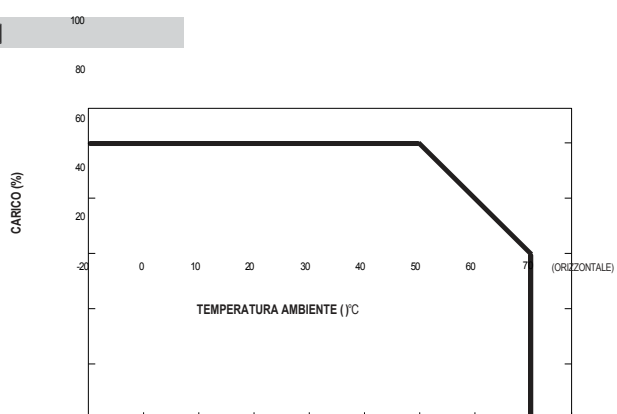
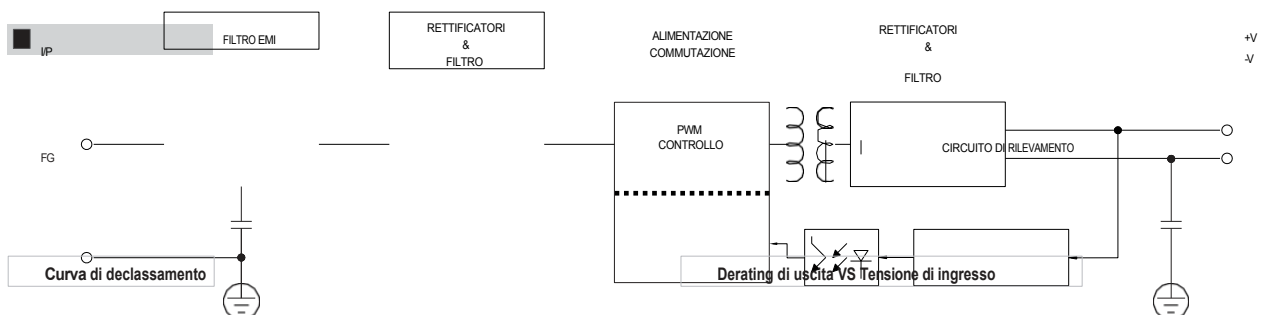
Specifiche meccaniche

Caso n. 971A Unità: mm

Assegnazione del numero di pin del terminale

N. pin	Assegnazione	Numero di pin	Assegnazione
1	ACL	4	USCITA CC -V
2	ACN	5	USCITA CC +V
3	FG		

Diagramma a blocchi



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.