Alimentatore switching Ingresso 100-240Vcc, Uscita 9-18 Vcc, 2A – 20-24 Vcc, 1.5A

Advanced Innovations

YNJSV362



CARATTERISTICHE:

LED indicatore accensione
Protezioni: Corto circuito/Sovraccarico/Sovratensione
Raffreddamento ad aria
Test burn-in a 100% carico

CARATTERISTICHE INGRESSO:

RANGE TENSIONE: 100 ~ 240Vac VARIAZIONE: 90-264VCA

FREQUENZA: 50/60Hz.

RANGE FREQUENZA: 47-63Hz

CORRENTE: 1.0A max con qualsiasi tensione in ingresso e uscita CC con carico

PERDITA CORRENTE: 0.25mA max a 264Vca di ingresso

CARATTERISTICHE USCITA:

Potenza:

Tensione	Carico minimo	Carico nominale	Carico di picco	Uscita
9.0-18.0Vcc	0.00A	2.0A	2.5-3.6A	36.0W
20.0-24.0Vcc	0.00A	1.5A	2.0-2.8A	36.0W

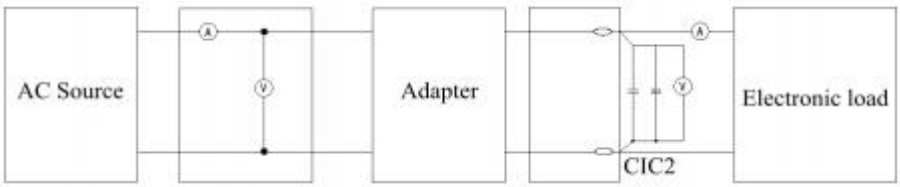
Carico combinato

Tensione	Carico minimo	Carico nominale	Regolazione linea	Regolazione carico
9.0-18.0Vcc	0.00A	2.0A	±3% 8.73-18.54V	±10% 8.1-19.8V
20.0-24.0Vcc	0.00A	1.5A	±3% 19.4-24.72V	±5% 19-25.2V

Accuratezza tensione: ±5%

Ripple e rumore:

La tensione ripple in uscita è di 300mVpp o inferiore



Metodi di misurazione:

*Il ripple misurato è picco picco con una banda limite di 20MHz con condensatore C1: 0.1uF ceramico

C2: 47uF/50V in alluminio alla tensione di uscita nominale a pieno carico, con ingresso in alternata nominale e alla temperatura di 25°C.

Ritardo all'accensione:

Max 3Secondi a 100Vca di ingresso ed uscita a pieno carico.

Tempo di salita:

Max 40 mS a 100Vca di ingresso ed uscita a pieno carico.

Tempo di Hold Up:

Min 5mS a 100Vca di ingresso ed uscita a pieno carico.

Efficienza:

9V 85%;12V 86.2%;13.5V 86.62%;15V 86.95%;18V 87.4%; 20V 86.95%;24V 87.4% a 115Vac input e output Max carico

9V 85%;12V 86.2%;13.5V 86.62%;15V 86.95%;18V 87.4%; 20V 86.95%;24V 87.4% at 115Vac input and output Max.Load

Potenza standby:

Tensione: 100~240Vca 0.1W max

PROTEZIONE:

Corto circuito:

Auto ripristino dell'alimentazione alla risoluzione del guasto.

Sovra corrente:

Auto ripristino dell'alimentazione alla risoluzione del guasto.

Sovratensione:

Sospensione della tensione di uscita con funzione di auto ripristino.

PARAMETRI AMBIENTALI:

Temperatura di funzionamento:

Da -20°C a 50°C, Pieno carico, condizioni normali.

Temperatura di stoccaggio:

Da -40°C a 80°C

Umidità relativa:

25%(0°C)~75%(40°C)RH, 72Hrs, Pieno carico, condizioni normali.

SICUREZZA:

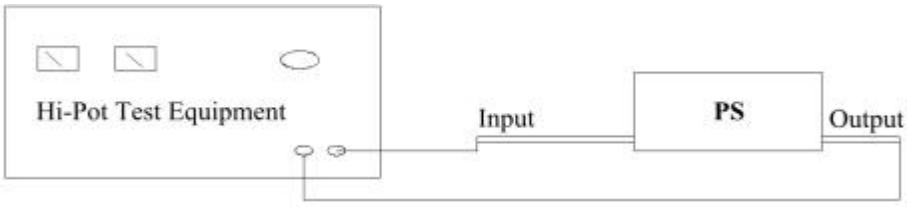
Standards

Conforme a EN62368-1

	Type	Country	Standard		Type	Country	Standard
	UL/FCC	USA	UL62368-1		PSB/CB	SINGAPORE	IEC62368-1
	UKCA	EUROPE	EN62368-1		PSE	JAPAN	J62368-1
	CCC	CHINA	GB4943		KC	KORE	K62368-1
✓	CE/GS	EUROPE	EN62368-1		CSA	CANADIAN	CAS C22.2
	RCM	AUSTRALIA	AS/NZ62368- 1				

Resistenza d'isolamento:

HI-POT—dal primario al secondario 3000Vca 5mA 1min



Standard EMI

Conforme a: EN 55032 Classe B

DIMENSIONI:

112 x 52 x 35.5mm