

# Alimentatore switching da 144,9W a uscita singola

YNJEC155138



## CARATTERISTICHE:

LED indicatore accensione

Protezioni: Corto circuito/Sovraccarico/Sovratensione

Raffreddamento ad aria

Test burn-in a 100% carico

## CARATTERISTICHE INGRESSO:

- Range tensione: 90-264VCA
- Range frequenza: 47~63Hz:
- Efficienza: 80%
- Corrente ca: 2.5A/ 100-240Vac/124-370VCC
- Perdita corrente: <1mA/240VCA

## CARATTERISTICHE USCITA:

- Tensione cc: 13.8V/13.4V
- Corrente: 0-10.5A/0.23A@100-240VCA/124-370VCC
- Range corrente: 0-10.5A@100-240VCA/124-370VCC
- Potenza: 144,9W
- Ripple e rumore (max.)Nota.2 : 150mVpp
- Regolazione tensione: 88~264VCA/124~370VCC
- Tolleranza tensione Nota.3:  $\pm 2\%$ .
- Regolazione linea Nota.4:  $\pm 0.5\%$

- Regolazione carico Nota.5:  $\pm 0.5\%$
- Setup, tempo salita: 1300ms, 51000ms, 90ms/230Vca 2000ms, 90ms/115Vca 1600ms, 50ms/115VAC
- Tempo hold up: 24ms/230Vac 20ms/115VAC

#### PROTEZIONE:

#### SOVRACCARICO:

- 105%~135% della potenza di uscita
- Tipo di protezione: Limitazione costante in corrente, ripristino automatico dopo che la situazione di guasto è stata risolta.

#### SOVRATENSIONE:

- 15.87-18.63V
- Tipo di protezione: Spegnimento, ri alimentare per ripristinare

#### PARAMETRI AMBIENTALI:

- Temperatura operativa:  $-10 \sim +60^{\circ}\text{C}$
- Umidità: 20~90% RH non-condensante
- Temperatura stoccaggio, umidità:  $-20 \sim +85^{\circ}\text{C}$  , 10~95% RH

#### SICUREZZA ED EMC:

##### Standards

Tipo	Paese	Standard
UL	USA	UL62368-1
UKCA	EUROPE	BS62368-1
CCC	CHINA	GB4943
CE	EUROPE	EN62368-1
RCM	AUSTRALIA	AS/NZ60950- 1
PSB/CB	SINGAPORE	IEC62368-1
PSE	JAPAN	J62368-1
KC	KORE	K62368-1
CSA	CANADIAN	CAS C22.2

Tensione di tenuta: 1500V

Resistenza di isolamento: HI-POT--- dal primario al secondario 1500Vca 5mA 1min

## STANDARD EMI

Conforme a:

IEC / EN62368, IEC / EN60950, IEC / EN61558 EN 55032:2015

EN 55024:2010+A1:2015 EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

## NOTE:

- Tutti i parametri NON specificatamente menzionati, sono stati misurati con 230VCA di ingresso, carico e 25° C di temperatura ambiente
- Ripple e rumore sono stati misurati con 20MHz di banda passante, usando cavo twistato d 12" e con terminazione capacitiva di 0. 1uf e 47uf in parallelo.
- Tolleranza: include la configurazione della tolleranza, la regolazione fine e sotto carico.
- La regolazione linea viene misurata dalla linea inferiore
- La regolazione del carico viene misurato 0% to 100% del carico selezionato
- L'alimentatore è considerato un pezzo singolo da installare nel prodotto finale

