

# Alimentatore switching da 36W a uscita singola

YNJSI361203000



## CARATTERISTICHE:

LED indicatore accensione

Protezioni: Corto circuito/Sovraccarico/Sovratensione

Raffreddamento ad aria

Test burn-in a 100% carico

## CARATTERISTICHE INGRESSO:

- RANGE TENSIONE: 200-264VCA
- RANGE FREQUENZA: 47~63Hz:
- EFFICIENZA: 82%
- CORRENTE CA: 0.8A/ 220-240Vca
- PERDITA CORRENTE: < 3.,5mA/220-240VCA

## CARATTERISTICHE USCITA:

- TENSIONE CC: 12.0V
- CORRENTE: 3.0A@220-240VCA
- RANGE CORRENTE: 0-3.0A@220-240VCA
- POTENZA: 36W
- RIPPLE E RUMORE (max.)Nota.2 : 200mVpp
- REGOLAZIONE TENSIONE: 11.4~12.6V
- TOLLERANZA TENSIONE Nota.3:  $\pm 5\%$ .

- REGOLAZIONE LINEA Nota.4:  $\pm 2\%$
- REGOLAZIONE CARICO Nota.5:  $\pm 3\%$
- SETUP, TEMPO SALITA: 1300ms, 50ms/220-240Vca a pieno carico
- TEMPO HOLD UP: 12ms/220-240Vca a pieno carico

#### PROTEZIONE:

#### SOVRACCARICO:

105%~150% della potenza di uscita

Tipo di protezione: Limitazione costante in corrente, ripristino automatico dopo che la situazione di guasto è stata risolta.

#### PARAMETRI AMBIENTALI:

- TEMPERATURA OPERATIVA:  $-30 \sim +70^{\circ}\text{C}$
- UMIDITA': 25~75% RH non-condensante
- TEMPERATURA STOCCAGGIO, UMIDITA':  $-10 \sim +85^{\circ}\text{C}$  , 25~75% RH

#### SICUREZZA ED EMC:

##### Standards

Tipo	Paese	Standard	Tipo	Paese	Standard
UL	USA	UL62368-1	PSB/CB	SINGAPORE	IEC62368-1
TUV	EUROPEEN	62368-1	PSE	JAPAN	J62368-1
CCC	CHINA	GB4943	KC	KORE	K62368-1
CE	EUROPEEN	62368-1	CSA	CANADIAN	CAS C22.2
RCM	AUSTRALIA	AS/NZ60950- 1			

- TENSIONE DI TENUTA: 1500V
- RESISTENZA DI ISOLAMENTO: HI-POT--- dal primario al secondario 1500Vca 5mA 1min
- STANDARD EMI

Conforme a:

EN 55032:2015

EN IEC 61000-3-2:2019 EN 61000-3-3:2013

EN 55035:2017

(IEC 61000-4-2:2008, IEC 61000-4-3:2006+A1:2007+A2:2010, IEC 61000-4-4:2012, IEC 61000-4-5:2015, IEC 61000-4-6:2008, IEC 61000-4-8:2009, IEC 61000-4-11:2004)

**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 sottocarico.
- 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