

Alimentatore 12vDc

12VDC POWER SUPPLY

ICA0006





Descrizione / Description

Questi nuovi alimentatori ecologici compatti soddisfano gli standard internazionali di CEC, MEPS e la direttiva ECO-design "EuP" dell'UE. L'obiettivo di questi standard è il risparmio energetico, soprattutto riducendo le perdite in stand-by e riducendo le emissioni di CO². Grazie all'elevata efficienza energetica di questi alimentatori a commutazione, si ottengono risparmi energetici fino al 98% rispetto agli alimentatori analogici convenzionali.

Il range di tensione in ingresso è ampio (100-240 VAC 50/60 Hz), mentre la tensione di uscita viene selezionata utilizzando un interruttore rotante sul lato inferiore dell'alimentatore, che evita possibili malfunzionamenti. L'operazione è segnalata da un LED.

These new compact eco-friendly power supplies meet the international standards of CEC, MEPS and the EU ECO-design directive "EuP". The goal of these standards is energy savings, especially standby losses and CO² emissions. Thanks to the high energy efficiency of these switching power supplies, energy savings of up to 98% are achieved compared to conventional analog power supplies.

The input voltage range is wide (100-240 VAC 50/60 Hz), while the output voltage is selected using a rotary switch on the underside of the power supply, which prevents the incorrect functioning of the device. The operation is signaled by an LED.

Caratteristiche tecniche / Technical specification

INPUT	Tensione di ingresso <i>Input voltage</i>	100 to 240 Vac
	Frequenza di ingresso <i>Input frequency</i>	50/ 60 Hz
	Consumo di energia in condizione a vuoto <i>No load power consumption</i>	< 0.3W
	Corrente a pieno carico in ingresso (a 100 vac) <i>Input full load current(at 100 vac)</i>	0.35A
	Potenza di ingresso <i>Input power</i>	23.7W Max

OUTPUT	Tensione di uscita a carico leggero <i>Light load output voltage</i>	3/4.5/5/6/7.5/9/12 V dc $\pm 10\%$
	Tensione di uscita a pieno carico <i>Full load output voltage</i>	3/4.5/5/6/7.5/9/12V dc $\pm 10\%$
	Corrente di uscita min <i>Min load output current</i>	0 A
	Corrente di uscita max <i>Max load output current</i>	1.5 A
	Test rumorosità della larghezza di banda <i>Noise test bandwidth</i>	20MHz Each output bypassed by a 10uF electrolytic capacitor parallel with a 0.1uF ceramic capacitor to GND 20MHz Each output bypassed by a 10uF electrolytic capacitor parallel with a 0.1uF ceramic capacitor to GND
	Regolazione della linea <i>Line regulation</i>	0.5 % Ingresso da 90 a 264 Vac uscita caricata al massimo 0.5 % Input 90 to 264 Vac output loaded at full load
	Configurazione, durata di funzionamento <i>Setup, rise, hold uptime</i>	200ms,30ms,17ms/115Vac; 200ms,20ms,80ms/230Vac

PERFORMANCE GENERALE <i>OVERALL PERFORMANCE</i>	Potenza di uscita <i>Total output power</i>	18 W Max
	Rendimento <i>Efficiency</i>	Rendimento conforme ai prodotti di consumo energetico <i>Complied with eup</i>

PROTEZIONE <i>PROTECTION</i>	Protezione da sovracorrente <i>Over current protection</i>
	Protezione da sovratensione <i>Over voltage protection</i>
	Protezione da sovrappotenza <i>Over power protection</i>
	Protezione da cortocircuito <i>Short circuit protection</i>
	L.P.S (limiti per la fonte di alimentazione) <i>L.P.S (Limits for power source)</i>

HI-POT	Da ingresso a uscita <i>Input to Output</i>	3000Vac 5 mA 50/60 Hz
	In entrata <i>Input case</i>	3000Vac 5 mA 50/60Hz
	In uscita <i>Output to case</i>	1500 Vac 5 mA 50/60Hz
	Resistenza di isolamento <i>Input full load current(at 100 vac)</i>	100 M Ohms I/P-O/P I/P/Enclosure
	Applicazioni <i>Input power</i>	CLASS II

CONDIZIONI AMBIENTALI <i>ENVIRONMENTAL</i>	Temperatura di esercizio <i>Operating temperature</i>	0°C to 25°C
	Temperatura di conservazione <i>Storage temperature</i>	-20°C to 60°C
	Umidita' di esercizio <i>Operating humidity</i>	20%-85% Rh. non-condensing
	Umidita' di conservazione <i>Storage humidity</i>	10%-90% Rh. non-condensing

STANDARD DI SICUREZZA <i>SAFETY STANDARDS</i>	Standard di sicurezza <i>Safety standards</i>	GS
	Normativa EMC <i>EMC standards</i>	CE

SICUREZZA <i>RELIABILITY</i>	MTBF	50000 ore min <i>50000 Hours min</i>
	BURN-IN	4 ore 25 °C, a carico pieno, 220 V CA, 50 Hz <i>4 Hours 25°C, full load, 220Vac, 50Hz</i>

CARATTERISTICHE MECCANICHE <i>MECHANICAL SPECIFICATION</i>	Dimensioni <i>Dimension</i>	82 mm(L)*51 mm(W)* 73.2mm(H)
	Peso <i>Weight</i>	145g MAX <i>145g MAX exclude packing</i>
	Spina di ingresso <i>Input plug</i>	EU



IPDOOR IS A BRAND OF XM WORLD



IpDoor
Via A. Ferrero, 9
35133 - Padova | **Italy**

(+39) 049 825 6725
info@ipdoor.com

www.ipdoor.com

