

Seria EB1005

Adapter dogniazdkowy 5V / 2A



■ Cechy:

- Uniwersalny zakres napięcia wejściowego
- Typ dogniazdkowy, II klasa ochronności
- Zgodność z ErP step II / CEC level VI
- Niski pobór mocy w stanie bez obciążenia $P < 0.075W$
- Zabezpieczenia: Przeciżeniowe / Zwarciove/Termiczne



SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	EB1005
-------	--------

WYJŚCIE

Napięcie znamionowe	5V
Prąd znamionowy	2A
Zakres prądu	0 ÷ 2A
Moc znamionowa	10W
Stabilizacja U_{wy} w zależności od zmian U_{we}	± 1%
Stabilizacja U_{wy} w zależności od zmian I_{wy}	± 1%
Tolerancja [3]	± 5%
Tętnienia i szumy (max.) [2]	150mV _{p-p}
Czas ustalania, narastania [4]	1000ms, 20ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem
Czas podtrzymania (typ.)	10ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem

WEJŚCIE

Zakres napięć	90 ÷ 264VAC
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz
Sprawność (typ.)	83%
Prąd AC (typ.)	0.26A / 115VAC, 0.14A / 230VAC
Pobór mocy w stanie bez obciążenia (max.)	0.075W

ZABEZPIECZENIA

	Zakres: 140-180%
Przeciżeniowe	Typ: ch-ka stałomocowa (wzrost prądu, spadek napięcia) do 3V następnie naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
Zwarciove	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
Termiczne	140°C±10°C(detekcja przez IC) Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.

Seria EB1005

Adapter dogniazdkowy 5V / 2A



ŚRODOWISKO PRACY

Temperatura pracy	0°C ÷ 40°C
Wilgotność pracy	10 ÷ 90% wilgotność względna (bez kondensacji)
Temperatura i wilgotność składowania	-20°C ÷ 85°C, 5 ÷ 90% wilgotność względna (bez kondensacji)

NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

Normy bezpieczeństwa	Zgodność z EN 60950-1
Wytrzymałość izolacji	WE/WY: 3.6kVAC
Rezystancja izolacji	WE/WY: 50MΩ/500VDC/25°C/70%
Normy emisji EMC	Zgodność z EN55032
Normy odporności EMC	Zgodność z EN61000-4-2, -3, -4, -5
Prąd harmonicznych	Zgodność z EN61000-3-3; EN61000-3-2

INNE

Przewód i wtyk wyjściowy	Przewód: 20AWG*2C, dł. = 120mm ±50mm	Wtyk: 2.1/5.5, V+ wewnątrz
Wymiary	67 x 38 x 74mm (dł. x szer. x wys.)	
Masa netto	80g	

Kod EAN



1. Podane parametry (jeśli nie zaznaczono inaczej) zmierzono dla napięcia zasilania 230VAC, obciążenia znamionowego w temperaturze otoczenia 25°C.
2. Tętnienia i szumy zmierzono dla pasma 20MHz używając skręconych przewodów pomiarowych oraz kondensatorów 0.1μF i 47μF połączonych ze sobą równolegle.
3. Tolerancja wyraża maksymalną rozbieżność napięcia wyjściowego uwzględniając zmiany przy załączeniu, w zależności od zmian napięcia wejściowego oraz w zależności od zmian prądu obciążenia.
4. Czas ustalania i narastania mierzony jest w zakresie 0 ÷ 90% znamionowego napięcia wyjściowego.
5. Zasilacz jest komponentem nieprzeznaczonym do montażu przez użytkownika końcowego. Zasilacz spełnia normy bezpieczeństwa oraz kompatybilności elektromagnetycznej jednakże dla finalnego urządzenia zawierającego zasilacz należy ponownie wykonać badania celem weryfikacji spełnienia norm całego układu.

MECHANICAL SPECIFICATION

