

seria EB2005

Adapter 5V/4A



■ Cechy:

- Zabezpieczenia: Zwarciowe / Przeciążeniowe/Nadnapięciowe/Termiczne
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- II klasa ochronności
- Niska moc pobierana w stanie bez obciążenia < 0.3W
- Niska cena

SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	EB2005
WYJŚCIE	
Napięcie znamionowe	5VDC
Prąd znamionowy	4A
Tętnienia i szумы (max.) [2]	500mV _{p.p}
Moc znamionowa	20W
Stabilizacja U_{wy} w zależności od zmian U_{we}	± 1%
Stabilizacja U_{wy} w zależności od zmian I_{wy}	± 3%
Tolerancja [3]	± 5%
Czas ustalania, podtrzymania [4]	3000ms, 20ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem
WEJŚCIE	
Zakres wartości napięcia	90 ÷ 264VAC; 127 ÷ 370VDC
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz
Sprawność (typ.)	81%
Prąd wejściowy	0.4A/115VAC, 0.2A / 230VAC
Moc w stanie bez obciążenia (max.)	0.3W
ZABEZPIECZENIA	
Przeciążeniowe	Zakres: powyżej 115 ÷ 200% znamionowej mocy wyjściowej
	Typ: Naprzemienne zał./wył. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
Zwarciowe	Typ: Naprzemienne zał./wył. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
Nadnapięciowe	Zakres: 7 ÷ 11V
	Typ: Naprzemienne zał./wył. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
Termiczne	Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
ŚRODOWISKO PRACY	
Temperatura pracy	-5°C ÷ 40°C
Wilgotność pracy	10 ÷ 90% wilgotność względna(bez kondensacji)
Temperatura i wilgotność składowania	-20°C ÷ 60°C, 10 ÷ 90% wilgotność względna(bez kondensacji)

seria EB2005

Adapter 5V/4A



NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

Wytrzymałość izolacji	WE/WY: 3kVAC
Normy bezpieczeństwa	Zgodność z EN60950-1
Normy emisji EMC	Zgodność z EN55022
Normy odporności EMC	Zgodność z EN55024
Prąd harmonicznych	Zgodność z EN61000-3-3; EN61000-3-2

POZOSTAŁE

Przyłącza	Wejście: wtyk CEE 7/16; Wyjście: przewód 18AWGx2C, dł.=1500mm
Wtyk	Żeński 2.1 / 5.5, V+ wewnątrz
Wymiary	91*46*73(dł.*szer.*wys.)
Masa	0.13kg; 100szt./karton; masa i wymiary kartonu: 16kg; 58 x 32 x 28cm

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 załączaniu, 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 podzespółem wg normy EN61204 przeznaczonym do wbudowania w wyrób finalny przez wykwalifikowany personel i nie może być traktowany jako samodzielne urządzenie. Ostateczny efekt kompatybilności elektromagnetycznej jest określany dla wyrobu finalnego, wówczas wymagana jest deklaracja zgodności dla całości instalacji.

SPECYFIKACJA MECHANICZNA

