

Seria EBD2412

Adapter dogniazdkowy 12V / 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	EBD2412
WYJŚCIE	
Napięcie znamionowe	12V
Prąd znamionowy	2A
Zakres prądu	0 ÷ 2A
Moc znamionowa	24W
Stabilizacja U_{wy} w zależności od zmian U_{we}	± 2%
Stabilizacja U_{wy} w zależności od zmian I_{wy}	± 5%
Tolerancja [3]	± 8%
Tętnienia i szumy (max.) [2]	120mV _{p-p}
Czas ustalania, narastania [4]	1000ms, 20ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem
Czas podtrzymania (typ.)	50ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem
WEJŚCIE	
Zakres napięć	90 ÷ 264VAC
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz
Sprawność (typ.)	87%
Prąd AC (typ.)	0.49A / 115VAC, 0.23A / 230VAC
Pobór mocy w stanie bez obciążenia (max.)	0.075W

ZABEZPIECZENIA

Przeciżeniowe	Zakres: 140-170% Typ: 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.
Nadnapięciowe	Zakres: 12 ÷ 18V Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.

Seria EBD2412

Adapter dogniazdkowy 12V / 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	Przewód: 20AWG, dł = 105cm±50mm	Wtyk: AC230V
	Przewód: 22AWG, dł. = 105cm ±50mm	Wtyk: 2.1/5.5, V+ wewnątrz
Wymiary	95 x 68 x 31mm (dł. x szer. x wys.)	
Masa netto / brutto	180g / 209g	

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 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 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

