

Seria EBD12012

Zasilacz wtyczkowy stałonapięciowy typu desktop 12V / 10A



■ Cechy:

- Uniwersalny zakres napięcia wejściowego
- II klasa ochronności
- Zgodność z ErP step II / CEC level VI
- Niski pobór mocy w stanie bez obciążenia $P < 0.8W$
- Zabezpieczenia: Przeciżeniowe / Zwarciove



SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	EBD12012
-------	----------

WYJŚCIE

Napięcie znamionowe	12V
Prąd znamionowy	10A
Zakres prądu	0 ÷ 10A
Moc znamionowa	120W
Stabilizacja U_{wy} w zależności od zmian U_{we}	± 1%
Stabilizacja U_{wy} w zależności od zmian I_{wy}	± 5%
Tolerancja [3]	± 8%
Tętnienia i szumy (max.) [2]	300mV _{p-p}
Czas ustalania, narastania [4]	300ms, 50ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem
Czas podtrzymania (typ.)	50ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem

WEJŚCIE

Zakres napięć	90 ÷ 264VAC
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz
Sprawność (typ.)	86%
Prąd AC (typ.)	2.2A / 115VAC, 1.1A / 230VAC
Pobór mocy w stanie bez obciążenia (max.)	0.8W

ZABEZPIECZENIA

Przebieżeniowe	Zakres: 140-180% 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.

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)

Seria EBD12012

Zasilacz wtyczkowy stałonapięciowy typu desktop 12V / 10A



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

Gniazdo wejściowe	IEC320-C8
Przewód i wtyk wyjściowy	Przewód: 22AWG*2C, dł. = 112cm Wtyk: 2.1/5.5, V+ wewnątrz
Wymiary	168 x 62 x 37mm (dł. x szer. x wys.)
Masa netto	498g

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.

SPECYFIKACJA MECHANICZNA

