

Seria EA 10100D1

Zasilacz stałonapięciowy typu desktop o mocy 100W



■ Cechy:

- Zasilacz stałonapięciowy
- Uniwersalny zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Zwarciove / Przeciążeniowe / Nadnapięciowe
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- II klasa ochronności
- Kompaktowy rozmiar
- Niska cena



© SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	EA 10100D1
WYJŚCIE	
Napięcie znamionowe	12V
Prąd znamionowy	8.33A
Moc znamionowa	100W
Stabilizacja U_{wy} w zależności od zmian U_{we}	$\pm 2\%$
Stabilizacja U_{wy} w zależności od zmian I_{wy}	$\pm 5\%$
Tolerancja [3]	$\pm 5\%$
Tętnienia i szumy (max.) [2]	600mV _{p-p}
Czas ustalania, narastania [4]	2000ms, 9ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem
Czas podtrzymania (typ.)	50ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem
WEJŚCIE	
Zakres wartości napięcia	90 ÷ 264VAC
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz
Sprawność (typ.)	83%
Prąd AC (typ.)	1.6 A / 115VAC, 0.90A / 230VAC
ZABEZPIECZENIA	
Przeciążeniowe	Zakres: 110 ÷ 150% 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	18 ÷ 25VDC Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Powrót do normalnej pracy po odłączeniu oraz ponowym załączeniu napięcia wejściowego.

Seria EA 10100D1

Zasilacz stałonapięciowy typu desktop o mocy 100W




ŚRODOWISKO PRACY

Temperatura pracy	0°C ÷ 40°C
Wilgotność pracy	5 ÷ 95% wilgotność względna (bez kondensacji)
Temperatura i wilgotność składowania	-20°C ÷ 85°C, 5 ÷ 95% wilgotność względna (bez kondensacji)

NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ [5]

Normy bezpieczeństwa	Zgodność z EN60950-1
Wytrzymałość izolacji	WE/WY: 5.3 kVAC
Normy emisji EMC	Zgodność z EN55032
Normy odporności EMC	Zgodność z EN55024
Prąd harmonicznych	Zgodność z EN61000-3-3; EN61000-3-2

POZOSTAŁE

Wymiary	168 x 65 x 40mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	0.49kg; 30szt./karton; masa i wymiary kartonu: 17.5kg; 44.5 x 34.5 x 37.5cm
Kod EAN	 5 19021 33 112508 3

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 zgodny z normą EN 61204-3 podzespolem nieprzeznaczonym do montażu przez użytkownika końcowego. W celu zapewnienia spełnienia norm kompatybilności może zajść konieczność zastosowania dodatkowych elementów takich jak filtr sieciowy (np. 06IB2S) i/lub ferrytów (np. 74271222) na przewodach we i wy. Dla finalnego urzędnienia zawierającego zasilacz należy ponownie wykonać badania celem weryfikacji spełnienia norm całego układu.

© SPECYFIKACJA MECHANICZNA

