

Seria EA 20084D1

Zasilacz stałonapięciowy typu desktop o mocy 84W



■ 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 20084D1
WYJŚCIE	
Napięcie znamionowe	24V
Prąd znamionowy	3.5A
Moc znamionowa	84W
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]	200mV _{p-p}
Czas ustalania, narastania [4]	1000ms, 10 ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem
Czas podtrzymania (typ.)	50 ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem
WEJŚCIE	
Zakres wartości napięcia	90 ÷ 264VAC
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz
Sprawność (typ.)	85%
Prąd AC (typ.)	1.3 A / 115VAC, 0.60A / 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 20084D1

Zasilacz stałonapięciowy typu desktop o mocy 84W




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 harmonicznym	Zgodność z EN61000-3-3; EN61000-3-2

POZOSTAŁE

Wymiary	133 x 56 x 31 mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	0.24kg; 50szt./karton; masa i wymiary kartonu: 15kg; 48.5 x 32.5 x 40cm
Kod EAN	 5 19 02 1 35 1 1 2 4 9 8 7 1

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 podzespołem 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

