

Seria EA 20120D1

Zasilacz stałonapięciowy typu desktop o mocy 120W



■ 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 20120D1
WYJŚCIE	
Napięcie znamionowe	24V
Prąd znamionowy	5A
Moc znamionowa	120W
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]	480mV _{p-p}
Czas ustalania, narastania [4]	4 s, 20 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.)	2.14 A / 115VAC, 1.0 A / 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 20120D1

Zasilacz stałonapięciowy typu desktop o mocy 120W




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	170 x 65 x 40 mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	0.39kg; 30szt./karton; masa i wymiary kartonu: 15kg; 48.5 x 32.5 x 40cm
Kod EAN	 5 901885 120048 4

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. 061B25) 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

