

Seria EA 10502D1

Zasilacz stałonapięciowy o mocy 42W



■ Cechy:

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



◎ SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	EA 10502D1
WYJŚCIE	
Napięcie znamionowe	12V
Prąd znamionowy	3.5A
Moc znamionowa	42W
Stabilizacja U_{WV} w zależności od zmian U_{WE}	$\pm 1\%$
Stabilizacja U_{WV} w zależności od zmian I_{WV}	$\pm 3\%$
Tolerancja [3]	$\pm 5\%$
Tętnienia i szумы (max.) [2]	720 mV _{p-p}
Czas ustalania, narastania [4]	250ms, 10ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem
Czas podtrzymania (typ.)	50ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem
WEJŚCIE	
Zakres wartości napięcia	100 ÷ 264VAC
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz
Sprawność (typ.)	85%
Prąd AC (typ.)	1.0A / 115VAC, 0.5A / 230VAC
ZABEZPIECZENIA	
Przeciążeniowe	Zakres: 150 ÷ 200%
	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: naprzemienne zał./odł. Napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
Termiczne	140°C \pm 10°C(detekcja przez IC)
	Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.

Seria EA 10502D1

Zasilacz stałonapięciowy o mocy 42W




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
trzymałość izolacji	WE/WY: 3.0kVAC, WE/GND: 1.5kVAC, WY/GND: 0.5KVAC
Normy emisji EMC	Zgodność z EN55022
Normy odporności EMC	Zgodność z EN55024
Prąd harmoniczných	Zgodność z EN61000-3-3; EN61000-3-2

POZOSTAŁE

Wymiary	115 x 50.5 x 31mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	0.24kg; 50szt./karton; masa i wymiary kartonu: 12.6kg; 48.5 x 32.5 x 40cm
Kod EAN	 5 902135 122624

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 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. 061B2S) 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

