

Seria EA 10952

Zasilacz wtyczkowy stałonapięciowy typu desktop 90W



■ Cechy:

- Uniwersalny zakres napięcia wejściowego
- Typ dogniazdkowy, II klasa ochronności
- Zgodność z ErP step II / CEC level VI
- Niski pobór mocy w stanie bez obciążenia $P < 0.21W$
- Zabezpieczenia: Przeciążeniowe / Zwarciovowe / Nadnapięciowe



SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	EA 10952F
-------	-----------

WYJŚCIE

Napięcie znamionowe	12V
Prąd znamionowy	7.5A
Zakres prądu	0 ÷ 7.5A
Moc znamionowa	90W
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]	180mV _{p-p}
Czas ustalania, narastania [4]	3000ms, 50ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem
Czas podtrzymania (typ.)	10ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem

WEJŚCIE

Zakres napięć	90 ÷ 264VAC
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz
Sprawność (typ.)	88%
Prąd AC (typ.)	1.5A / 115VAC, 0.75A / 230VAC
Pobór mocy w stanie bez obciążenia (max.)	0.21W

ZABEZPIECZENIA

Przeciążeniowe	Zakres: 110-150% Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
Zwarciovowe	Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
Nadnapięciowe	18V Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.

Seria EA 10952

Zasilacz wtyczkowy stałonapięciowy typu desktop 90W



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)

NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

Normy bezpieczeństwa	Zgodność z EN 60950-1
Wytrzymałość izolacji	WE/WY: 3.0kVAC
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: 14AWG*2C, dł. = 120mm	Wtyk: 2.1/5.5, V+ wewnątrz
MTBF	100 000h	
Wymiary	133 x 59 x 34mm (dł. x szer. x wys.)	
Masa netto	450g	

- Podane parametry (jeśli nie zaznaczono inaczej) zmierzono dla napięcia zasilania 230VAC, obciążenia znamionowego w temperaturze otoczenia 25°C.
- Tętnienia i szumy zmierzono dla pasma 20MHz używając skręconych przewodów pomiarowych oraz kondensatorów 0.1μF i 47μF połączonych ze sobą równolegle.
- Tolerancja wyraża maksymalną rozbieżność napięcia wyjściowego uwzględniając zmiany przy załączaniu, w zależności od zmian napięcia wejściowego oraz w zależności od zmian prądu obciążenia.
- Czas ustalania i narastania mierzony jest w zakresie 0 ÷ 90% znamionowego napięcia wyjściowego.
- 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

