

Seria ERD36W12V

Zasilacz wtyczkowy stałonapięciowy typu desktop 36W



■Cechy:

- Uniwersalny zakres napięcia wejściowego
- Typ desktop(biurkowy), II klasa ochronności
 - Gniazdo wejściowe IEC C320-C8
 - Zgodność z ErP step II / CEC level VI
- Niski pobór mocy w stanie bez obciążenia $P < 0.1W$
- Zabezpieczenia: Przeciążeniowe / Zwarciovowe/ Nadnapięciowe

SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA



MODEL	ERD36W12V
-------	-----------

WYJŚCIE

Napięcie znamionowe	12V
Prąd znamionowy	3A
Zakres prądu	0 ÷ 3A
Moc znamionowa	36W
Stabilizacja U_{wy} w zależności od zmian U_{we}	± 1%
Stabilizacja U_{wy} w zależności od zmian I_{wy}	± 2%
Tolerancja [3]	± 8%
Tętnienia i szумы (max.) [2]	200mV _{p-p}
Czas ustalania, narastania [4]	1030ms, 46ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem
Czas podtrzymania (typ.)	60ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem

WEJŚCIE

Zakres napięć	90 ÷ 264VAC
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz
Sprawność (typ.)	87.4%
Prąd AC (typ.)	0.66A / 115VAC, 0.34A / 230VAC
Pobór mocy w stanie bez obciążenia (max.)	0.1W

ZABEZPIECZENIA

Przeciążeniowe	Zakres: 105-200% Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
Zwarciovowe	Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
Nadnapięciowe	14.8V Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.

Seria ERD36W12V

Zasilacz wtyczkowy stałonapięciowy typu desktop 36W



ŚRODOWISKO PRACY

Temperatura pracy	0°C ÷ 35°C
Wilgotność pracy	5 ÷ 95% wilgotność względna (bez kondensacji)
Temperatura i wilgotność składowania	-20°C ÷ 60°C, 5 ÷ 95% wilgotność względna (bez kondensacji)

NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

Normy bezpieczeństwa	Zgodność z EN 60950-1
Wytrzymałość izolacji	WE/WY: 3.6kVAC
Rezystancja izolacji	WE/WY: 20MΩ/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: 18AWG*2C, dł. = 1500mm	Wtyk: 2.1/5.5, V+ wewnątrz
MTBF	60 000h	
Wymiary	96.2 x 51.4 x 32.3mm (dł. x szer. x wys.)	
Masa netto	170.1g	

Kod EAN



- 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

