

# Seria ER24W

Zasilacz wtyczkowy stałonapięciowy dogniazdkowy 24W



## ■ 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  $P < 0.1W$
- Zabezpieczenia: Przeciżeniowe / Nadnapięciowe / Zwarciove



## SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	Rewizja produktu		R2
-------	------------------	--	----

WYJŚCIE	ER24W12V	ER24W24V
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE	12V	24V
PRĄD ZNAMIONOWY	2A	1A
ZAKRES PRĄDU	0 ÷ 2A	0 ÷ 1A
MOC ZNAMIONOWA	24W	24W
STABILIZACJA $U_{wy}$ W ZALEŻNOŚCI OD ZMIAN $U_{we}$	± 1%	± 1%
STABILIZACJA $U_{wy}$ W ZALEŻNOŚCI OD ZMIAN $I_{wy}$	± 5%	± 5%
TOLERANCJA [3]	± 8%	± 8%
TĘTNIENIA I SZUMY (MAX.) [2]	200mV <sub>p-p</sub>	200mV <sub>p-p</sub>
CZAS USTALANIA, NARASTANIA [4]	5000ms, 30ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
CZAS PODTRZYMANIA (MIN.)	4ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem	

## WEJŚCIE

ZAKRES NAPIĘĆ	90 ÷ 264VAC
ZAKRES CZĘSTOTLIWOŚCI NAPIĘCIA	47 ÷ 63Hz
SPRAWNOŚĆ (TYP.)	86.2%
PRĄD AC	0.7A / 115VAC, 0.35A / 230VAC, 0.8A max.
POBÓR MOCY W STANIE BEZ OBCIĄŻENIA (MAX.)	0.1W

## ZABEZPIECZENIA

PRZECIĄŻENIOWE	Zakres: 110-200% wyjściowego prądu znamionowego Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
ZWARCIOWE	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
NADNAPIĘCIOWE	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.

# Seria ER24W

Zasilacz wtyczkowy stałonapięciowy dogniazdkowy 24W



## ŚRODOWISKO PRACY

TEMPERATURA PRACY	0°C ÷ 25°C
WILGOTNOŚĆ PRACY	5% ÷ 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 EN62368-1
WYTRZYMAŁOŚĆ IZOLACJI	WE/WY: 3kVAC
REZYSTANCJA IZOLACJI	WE/WY: 10MΩ/500VDC/25°C/70%
NORMY EMISJI EMC	Zgodność z EN55032
NORMY ODPORNOŚCI EMC	Zgodność z EN55035
PRĄD HARMONICZNYCH	Zgodność z EN61000-3-3; EN61000-3-2

## INNE

PRZEWÓD I WTYK WYJŚCIOWY	Przewód: 12V: 20AWG*2C, dł. = 1500mm	Wtyk: 2.1/5.5, V+ wewnątrz
	Przewód: 24V: 24AWG*2C, dł. = 1500mm	
MTBF	30 000 godzin @ 230VAC/25°C/pełne obciążenie zgodnie z Telcordia SR-332	
WYMIARY	74.10 x 32.60 x 44.91mm (dł. x szer. x wys.)	
MASA NETTO	N/D	

Kod EAN



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 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.

# Seria ER24W

Zasilacz wtyczkowy stałonapięciowy dogniazdkowy 24W



## SPECYFIKACJA MECHANICZNA

