

seria LPV12 5001

Jednowyjściowy hermetyczny zasilacz o mocy 60W



■ Cechy:

- Zasilacz stałonapięciowy
- Europejski zakres napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Zwarciove / Przeciżeniowe / Nadnapięciowe / Termiczne
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- Testowany pod pełnym obciążeniem
- II klasa ochronności
- Stopień ochrony IP67
- Obudowa z tworzywa sztucznego

IP67

SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	LPV12 5001
WYJŚCIE	
Napięcie znamionowe	12VDC
Prąd znamionowy	5A
Zakres prądu	0 ÷ 5A
Moc znamionowa	60W
Stabilizacja U_{wy} w zależności od zmian U_{we}	± 1%
Stabilizacja U_{wy} w zależności od zmian I_{wy}	± 2%
Tolerancja [3]	± 3%
Tętnienia i szумы (max.) [2]	150mV _{p-p}
WEJŚCIE	
Zakres wartości napięcia	180 ÷ 264VAC; 254 ÷ 370VDC
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz
Sprawność (typ.)	85%
Prąd wejściowy	0.57A / 230VAC
ZABEZPIECZENIA	
Przeciżeniowe	Zakres: 110 ÷ 150 % znamionowej mocy wyjściowej Typ: Naprzemienne zał./wyl. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
Zwarciove	Typ: Naprzemienne zał./wyl. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
Nadnapięciowe	Zakres: 17 ÷ 24VDC Typ: Odcięcie napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
Termiczne	Zakres: 120 ± 20°C (detekcja przez scalony sterownik PWM) Typ: Odcięcie napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
ŚRODOWISKO PRACY	
Temperatura pracy	-20°C ÷ 60°C (patrz. charakterystyka obciążalności w zależności od temperatury otoczenia)
Wilgotność pracy	20 ÷ 90% wilgotność względna (bez kondensacji)
Temperatura i wilgotność składowania	-40°C ÷ 80°C, 10 ÷ 95% wilgotność względna (bez kondensacji)
Odporność na wibracje	10 ÷ 500Hz, 2G, 10min / okres, periodycznie przez 60min. wzdłuż osi X, Y, Z

seria LPV12 5001

Jednowyściowy hermetyczny zasilacz o mocy 60W



NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

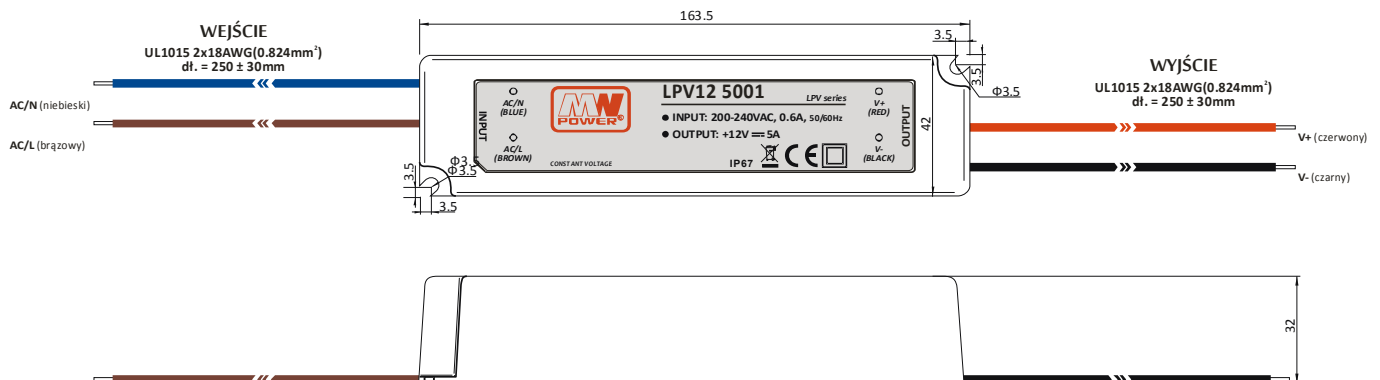
Wytrzymałość izolacji	WE/WY: 3kVAC
Normy bezpieczeństwa	Zgodność z EN60950-1
Normy emisji EMC	Zgodność z EN55022
Normy odporności EMC	Zgodność z EN55024; EN61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11
Prąd harmonicznych	Zgodność z EN61000-3-3; EN61000-3-2
Rezystancja izolacji	WE/WY: 100MΩ (500V/25°C/70%RH)

POZOSTAŁE

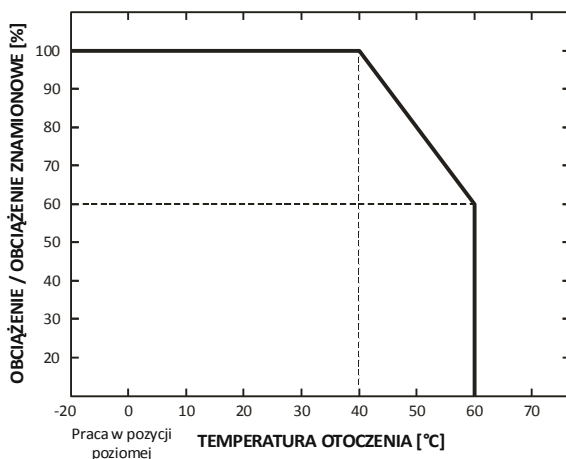
Wymiary	163.5 x 42 x 32mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	380g; 56szt./karton; masa i wymiary kartonu: 22kg; 40 x 26 x 29cm

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. Zasilacz spełnia normy bezpieczeństwa oraz kompatybilności elektromagnetycznej. W przypadku instalacji zasilacza w finalnym urządzeniu jako podzespół, należy ponownie wykonać badania celem weryfikacji spełnienia norm dla całego układu.

SPECYFIKACJA MECHANICZNA



CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD TEMPERATURY OTOCZENIA



CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD NAPIĘCIA WEJŚCIOWEGO

