

seria PSV-60-12

Jednowyściowy hermetyczny zasilacz o mocy 60W



■ Cechy:

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

LPS IP67   

SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	PSV-60-12
WYJŚCIE	
Napięcie znamionowe	12V
Prąd znamionowy	5A
Moc znamionowa	60W
Zakres prądu	0 ÷ 5A
Stabilizacja U_{wy} w zależności od zmian U_{we}	± 1%
Stabilizacja U_{wy} w zależności od zmian I_{wy}	± 2%
Tolerancja napięcia [2]	± 3%
Tętnienia i szumy (max.) [3]	150mV _{p-p}
WEJŚCIE	
Zakres wartości napięcia	180 ÷ 264VAC; 254 ÷ 370VDC
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz
Sprawność (typ.)	85%
Prąd AC (typ.)	0.57A / 230VAC
ZABEZPIECZENIA	
Przeciężeniowe	Zakres: 110 ÷ 150 % znamionowej mocy wyjściowej
	Typ: Naprzemienne zał./wył. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
Zwarciove	Typ: Naprzemienne zał./wył. 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.

seria PSV-60-12

Jednowyściowy hermetyczny zasilacz o mocy 60W



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)
Oporność na wibracje	10 ÷ 500Hz, 2G, 10min / okres, periodycznie przez 60min. wzdłuż osi X, Y, Z

NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

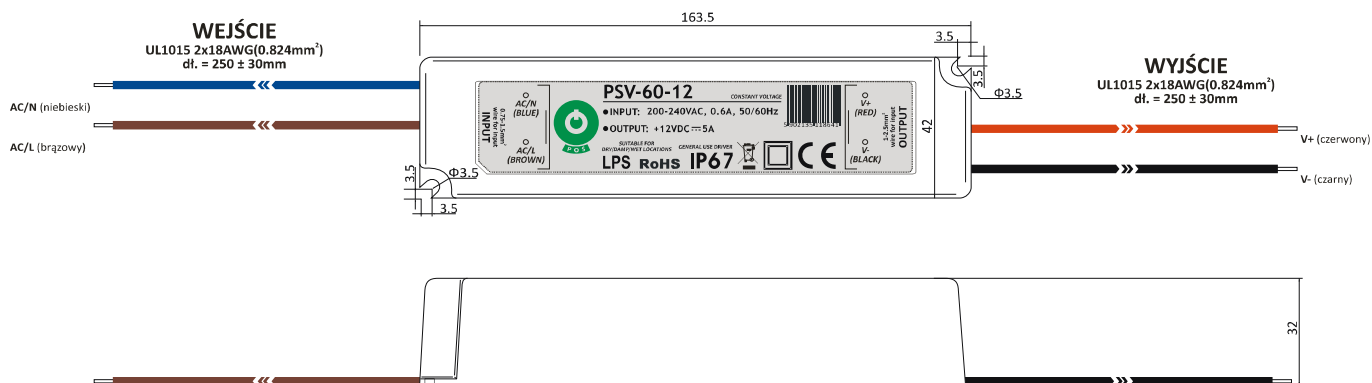
Wytrzymałość izolacji	WE/WY: 3kVAC
Normy bezpieczeństwa	Zgodność z EN60950-1
Normy emisji EMC	Zgodność z EN55022
Normy odporności EMC	Zgodność z EN55024; EN61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11
Prąd harmoniczných	Zgodność z EN61000-3-3; EN61000-3-2
Rezystancja izolacji	WE/WY: 100MΩ (500V/25°C/70%RH)

POZOSTAŁE

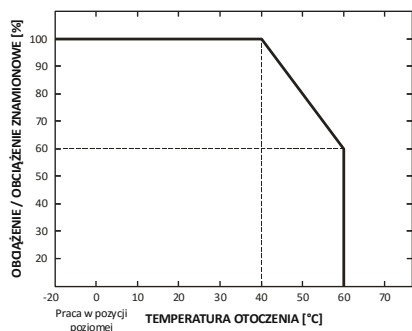
Wymiary	163.5 x 42 x 32mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	380g; 56szt./karton; masa i wymiary kartonu: 22kg; 40 x 26 x 29cm

- Podane parametry (jeśli nie zaznaczono inaczej) zmierzono dla napięcia zasilania 230VAC, obciążenia znamionowego w temperaturze otoczenia 25°C.
- Tolerancja wyraża maksymalną rozbieżność napięcia wyjściowego uwzględniając zmiany przy załączaniu, w zależności od zmian napięcia wejściowego oraz w zależności od zmian prądu obciążenia.
- Tętnienia i szumy zmierzono dla pasma 20MHz używając skręconych przewodów pomiarowych oraz kondensatorów 0.1μF i 47μF połączonych ze sobą równolegle.
- Czas ustalania i narastania mierzony jest w zakresie 10 ÷ 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



CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD TEMPERATURY OTOCZENIA



CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD NAPIĘCIA WEJŚCIOWEGO

