

seria GPV-60

Zasilacz stałonapięciowy o mocy 60W



■ Cechy:

- Zasilacz stałonapięciowy
- Uniwersalny zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Zwarciowe / Nadprądowe / Nadnapięciowe
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- Testowany pod pełnym obciążeniem
- II klasa ochronności
- Stopień ochrony IP67 [5]



(for 12V, 24V)



SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	GPV-60-5	GPV-60-12	GPV-60-15	GPV-60-24	GPV-60-36
WYJŚCIE					
Napięcie znamionowe	5V	12V	15V	24V	36V
Prąd znamionowy	8A	5A	4A	2.5A	1.67A
Zakres prądu	0 ÷ 8A	0 ÷ 5A	0 ÷ 4A	0 ÷ 2.5A	0 ÷ 1.67A
Moc znamionowa	40W	60W	60W	60W	60.12W
Stabilizacja U_{wy} w zależności od zmian U_{we}	± 1%				
Stabilizacja U_{wy} w zależności od zmian I_{wy}	± 3%		± 2%		
Tolerancja [3]	± 5%				
Tętnienia i szumy (max.) [2]	200mV _{p-p}	200mV _{p-p}	300mV _{p-p}	300mV _{p-p}	350mV _{p-p}
Czas ustalania, narastania [4]	1500ms, 800ms / 230VAC; 2500ms, 800ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem				
Czas podtrzymania (typ.)	24ms / 115VAC, 50ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem				
WEJŚCIE					
Zakres wartości napięcia	90 ÷ 264VAC; 127 ÷ 370VDC				
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz				
Sprawność (typ.)	81%	82%	83%	84%	85%
Prąd AC (typ.)	1.4A/115VAC, 0.7A / 230VAC				
Prąd rozruchowy (typ.)	70A / 230VAC, 35A / 115VAC				
Prąd upływu(max.)	0.25mA / 240VAC				
ZABEZPIECZENIA					
Nadprądowe	Zakres: 150 ÷ 200% 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	8 ÷ 11.5V	13.5 ÷ 18.5V	20 ÷ 24V	27 ÷ 33V	45 ÷ 54V
	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.				

seria GPV-60

Zasilacz stałonapięciowy o mocy 60W



ŚRODOWISKO PRACY

Temperatura pracy	-30°C ÷ 70°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)
Współczynnik temperaturowy	± 0.03% / °C (0°C ÷ 50°C)
Odporność na wibracje	10 ÷ 500Hz, 2G, 10min / cyklicznie przez 60min. wzdłuż osi X, Y, Z

NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

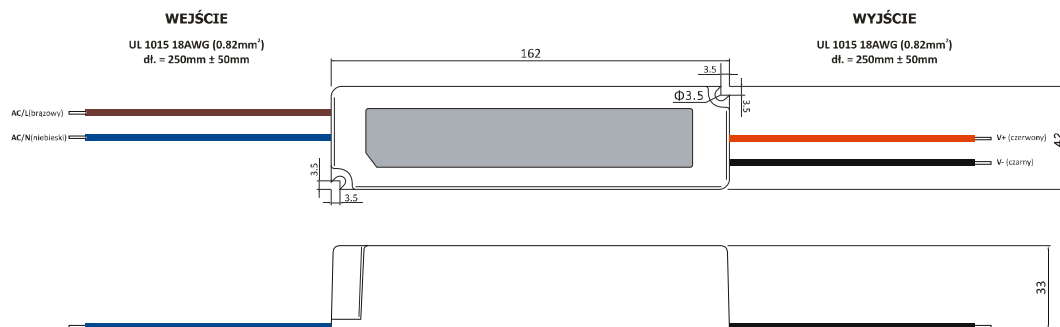
Normy bezpieczeństwa	Zgodność z EN 61347-1, EN 61347-2-13, IP67
Wytrzymałość izolacji	WE/WY: 3kVAC
Rezystancja izolacji	WE/WY: 100MΩ/500VDC/25°C/70%
Normy emisji EMC	Zgodność z EN55015
Normy odporności EMC	Zgodność EN61547; EN61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11
Prąd harmonicznych	Zgodność z EN61000-3-3; EN61000-3-2

POZOSTAŁE

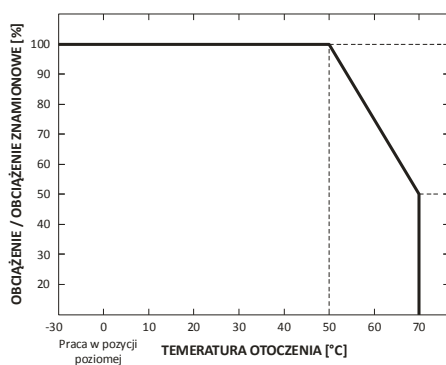
Wymiary	162 x 42 x 33mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	0.39kg; 50szt./karton; masa i wymiary kartonu: 20kg; 38.5 x 27.5 x 19.5cm

- 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 przystosowany do użytkowania wewnątrz oraz na zewnątrz pomieszczeń. Należy unikać ekspozycji na bezpośrednie działanie promieni słonecznych oraz zanurzenia dłuższego niż 30 minut.
- 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

