

# seria GPC-60

Zasilacz stałoprądowy o mocy 60W



## ■ Cechy:

- Zasilacz stałoprądowy
- Uniwersalny zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Zwarciove
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- Testowany pod pełnym obciążeniem
- II klasa ochronności, 2 klasa mocy wg UL1310, źródło LPS
- Stopień ochrony IP67

## ☐ IP67 CE LPS

### SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	GPC-60-1050	GPC-60-1400	GPC-60-1750
<b>WYJŚCIE</b>			
Napięcie w stanie bez obciążenia (max.)	60V	42V	36V
Prąd znamionowy	1050mA	1400mA	1750mA
Zakres napięcia	12 ÷ 60V	9 ÷ 42V	9 ÷ 36V
Moc znamionowa	63W	58.8W	63W
Dokładność stabilizacji prądu	± 3%		
Stabilizacja $U_{wy}$ w zależności od zmian $U_{we}$	± 1%		
Tolerancja [3]	± 3%		
Tętnienia i szumy (max.) [2]	300mV <sub>p-p</sub>	200mV <sub>p-p</sub>	200mV <sub>p-p</sub>
Czas ustalania, narastania [4]	500ms, 250ms pod pełnym obciążeniem		
Czas podtrzymania (typ.)	24ms / 115VAC, 50ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem		
<b>WEJŚCIE</b>			
Zakres wartości napięcia	90 ÷ 264VAC		
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz		
Sprawność (typ.)	85%	85%	85%
Prąd AC (typ.)	1.4A/115VAC, 0.7A / 230VAC		
Prąd rozruchowy (typ.)	70A / 230VAC, 35A / 115VAC		
Prąd upływu(max.)	0.25mA / 240VAC		
<b>ZABEZPIECZENIA</b>			
Zwarciove	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.		
<b>ŚRODOWISKO PRACY</b>			
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 / okresowo przez 60min. wzdłuż osi X, Y, Z		

# seria GPC-60

Zasilacz stałoprądowy o mocy 60W



## NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

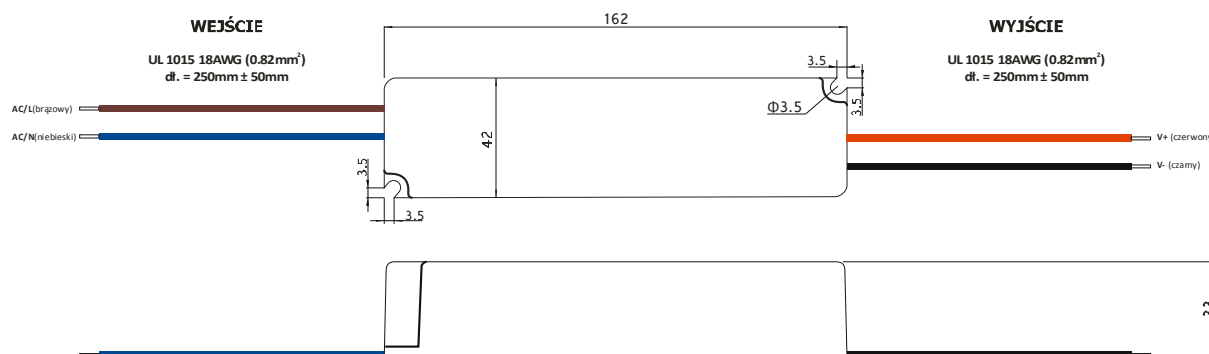
<b>Normy bezpieczeństwa</b>	Zgodność z EN61347-1, EN61347-2-13, IP67
<b>Wytrzymałość izolacji</b>	WE/WY: 3kVAC
<b>Rezystancja izolacji</b>	WE/WY: 100MΩ/500VDC/25°C/70%
<b>Normy emisji EMC</b>	Zgodność z EN55015
<b>Normy odporności EMC</b>	Zgodność EN61547; EN61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11
<b>Prąd harmonicznych</b>	Zgodność z EN61000-3-3; EN61000-3-2

## POZOSTAŁE

<b>Wymiary</b>	162 x 42 x 33mm (dł. x szer. x wys.)
<b>Masa i opakowanie</b>	0.38kg; 50szt./karton; masa i wymiary kartonu: 20kg, 38.5 x 27.5 x 19.5cm

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 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

