seria GPCP-60

Zasilacz stałoprądowy o mocy 60W z układem PFC

GLOBAL LEADER POWER

■Cechy:

- Zasilacz stałoprądowy
- Wbudowany aktywny układ korekcji współczynnika mocy PFC
- Uniwersalny zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Zwarciowe
- Chłodzenie swobodnym obiegem powietrza
- Testowany pod pełnym obciążeniem
- II klasa ochronności, 2 klasa mocy wg UL1310, źródło LPS
- Stopień ochrony IP67

IP67 CE LPS

SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	GPCP-60-350	GPCP-60-700	GPCP-60-1050	GPCP-60-1250	GPCP-60-1400	GPCP-60-1750	GPCP-60-2100
WYJŚCIE							
Napięcie w stanie bez obciążenia (max.)	130V	80V	60V	47V	42V	36V	20V
Prąd znamionowy	350mA	700mA	1050mA	1250mA	1400mA	1750mA	2100mA
Zakres napięcia	78 ÷ 130V	40 ÷ 80V	30 ÷ 60V	24 ÷ 47V	20 ÷ 42V	18 ÷ 36V	16 ÷ 30V
Moc znamionowa	57W	56W	63W	58.8W	58.8W	63W	63W
Dokładność stabilizacji prądu	± 5%						
Stabilizacja U_{WY} w zależności od zmian U_{WE}	± 1%						
Tolerancja [3]	± 3%						
Tętnienia i szumy (max.) [2]	$5V_{P-P}$						
Czas ustalania, narastania [4]	1500ms, 250ms/230VAC; 3000ms, 250ms / 115VAC pod pełnym obciążeniem						
Czas podtrzymania (typ.)	25ms / 115VAC, 50ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem						
WEJŚCIE							
Zakres wartości napięcia	90 ÷ 264VAC						
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz						
Sprawność (typ.)	87%	88%	88%	87%	88%	87%	86%
Prąd AC (typ.)	1.2A/115VAC, 0.6A / 230VAC						
Współczynnik mocy	PF > 0.9 / 230VAC; PF > 0.95 > 115VAC						
Prąd rozruchowy (typ.)	70A / 230VAC, 35A / 115VAC						
Prąd upływu(max.)	0.5mA / 240VAC						
ZABEZPIECZENIA							
Zwarciowe	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.						
ŚRODOWISKO PRACY							
Temperatura pracy	-30°C ÷ 70°C (patrz. charakterystka 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 / periodycznie przez 60min. wzdłuż osi X, Y, Z						

seria GPCP-60

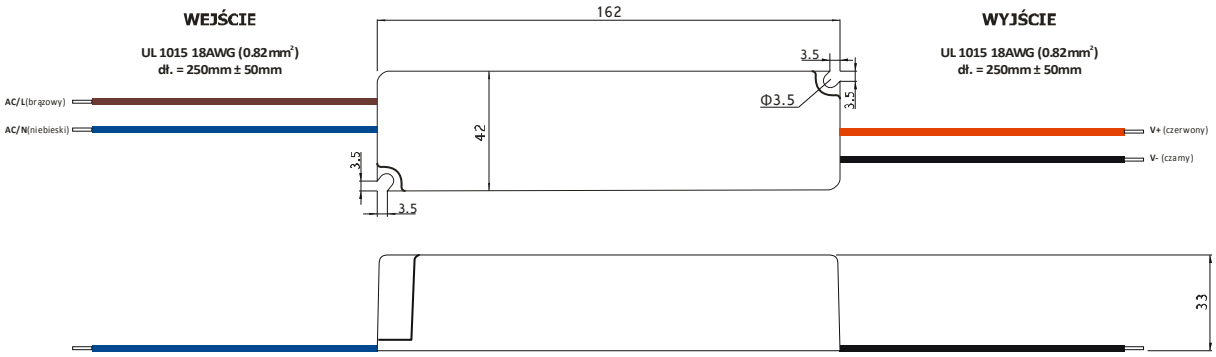
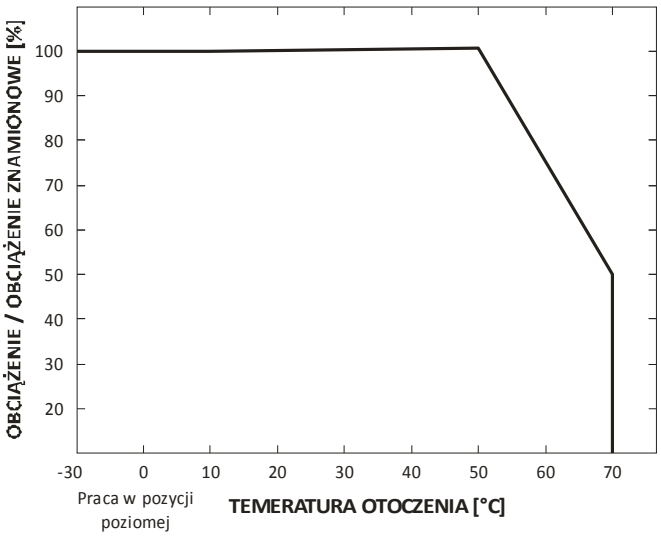
Zasilacz stałoprądowy o mocy 60W z układem PFC

GLOBAL LEADER POWER

NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ	
Normy bezpieczeństwa	Zgodność z EN61347-1, EN61347-2-13, 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 klasa C(dla obciążenia ≥60% mocy znamionowej)
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

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