seria GPV-150

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 150W



■ Cechy:

- Zasilacz stałonapięciowy
- Europejski zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Przeciążeniowe / Nadnapięciowe / Zwarciowe / Termiczne
- Chłodzenie swobodnym obiegem powietrza
- II klasa ochronności elektrycznej
- Certyfikat TUV
- Stopień ochrony IP67 [5]

tc: 80°C
ta: 50°C ***CONSTANT VOLTAGE*** **SELV** IP67

◎ *SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA*

MODEL	GPV-150-12N	GPV-150-24
WYJŚCIE		
Napięcie znamionowe	12V	24V
Prąd znamionowy	12.5A	6A
Zakres prądu	0 ÷ 12.5A	0 ÷ 6A
Moc znamionowa	150W	144W
Stabilizacja U_{WY} w zależności od zmian U_{WE}	± 2%	
Stabilizacja U_{WY} w zależności od zmian I_{WY}	± 2%	
Tolerancja [3]	± 5%	
Tętnienia i szumy (max.) [2]	300mV$_{P-P}$	400mV$_{P-P}$
Czas ustalania, narastania [4]	500ms, 50ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
Czas podtrzymania (typ.)	18ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem	

WEJŚCIE						
Zakres wartości napięcia	180 ÷ 277VAC; 254 ÷ 390VDC					
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz					
Sprawność (typ.)	92%			89%		
Prąd AC (typ.)	1.7A / 230VAC					
Prąd rozruchowy (typ.)	50A / 230VAC; T_{WIDTH} (czas do półszczytu) = 1200µs					
Maksymalna liczba zasilaczy podłączonych do wyłącznika nadprądowego	B10	B16	C10	C16	D10	D16
	2	4	2	4	5	6
Prąd upływu(max.)	0.25mA / 240VAC					

seria GPV-150

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 150W

GLP® GLOBAL LEADER POWER

ZABEZPIECZENIA

Nadprądowe	Zakres: 110 ÷ 180% znamionowego prądu wyjściowego	
	Typ: naprzemienne zał./wył. 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	18 ÷ 24V	27 ÷ 36V
	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.	
Termiczne	110°C±10°C	
	Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Powrót do normalnej pracy po odłączeniu oraz ponowym załączeniu napięcia wejściowego	

ŚRODOWISKO PRACY

Temperatura pracy	-20°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, 5G, 12min / periodycznie przez 72min. 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

Żywotność	50 000 godzin dla U_{WE} = 230VAC, temperatura otoczenia 25°C, pod pełnym obciążeniem
Wymiary	203 x 70 x 45mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	1.15kg; 15szt./karton; masa i wymiary kartonu: 18kg, 45.5 x 29.5 x 19cm
Kod EAN	5 902135 131473
	5 902135 112601

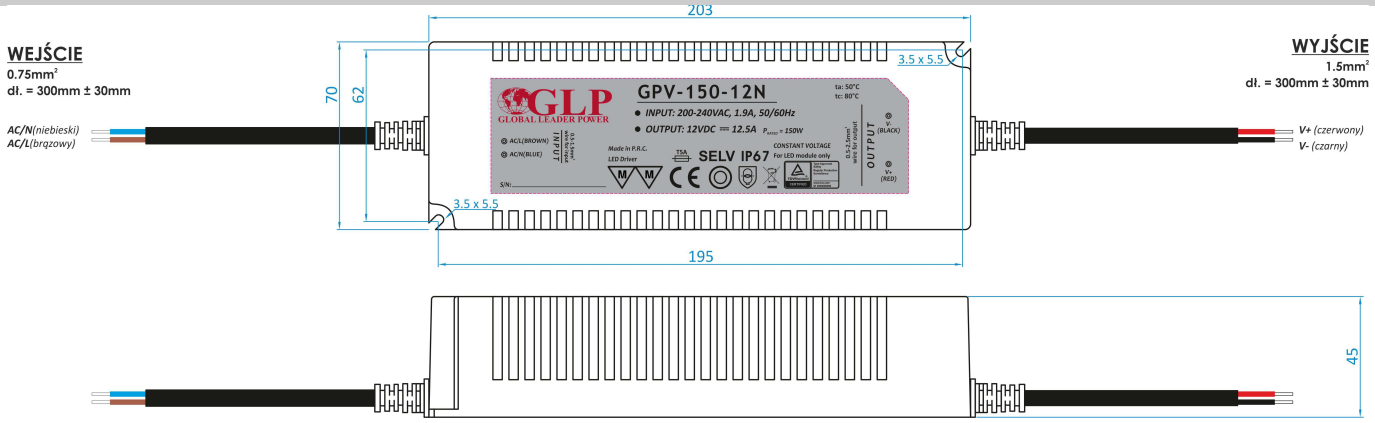
1. Podane parametry(jeśli nie zaznaczono inaczej) zmierzono dla napięcia zasilania 230VAC, obciążenia znamionowego w temperaturze otoczenia 25°C.
2. Tętnienia i szumy zmierzono dla pasma 20MHz używając skręconych przewodów pomiarowych oraz kondensatorów 0.1µF i 47µF połączonych ze sobą równolegle.
3. 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 jest przystosowany do użytkowania wewnątrz oraz na zewnątrz pomieszczeń. Należy unikać ekspozycji na bezpośrednie działanie promieni słonecznych oraz zanurzenia dłuższego niż 30 minut.
6. 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.

seria GPV-150

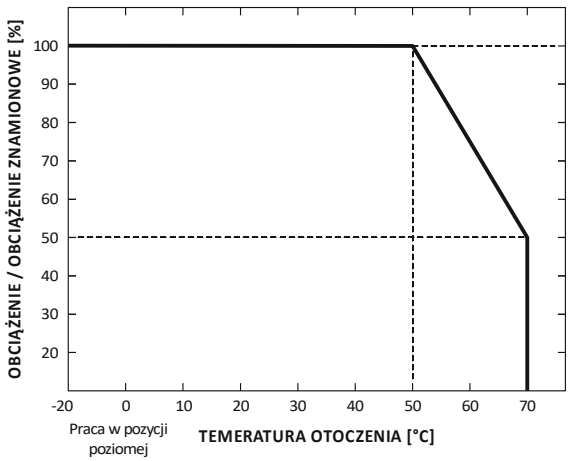
Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 150W

GLP® GLOBAL LEADER POWER

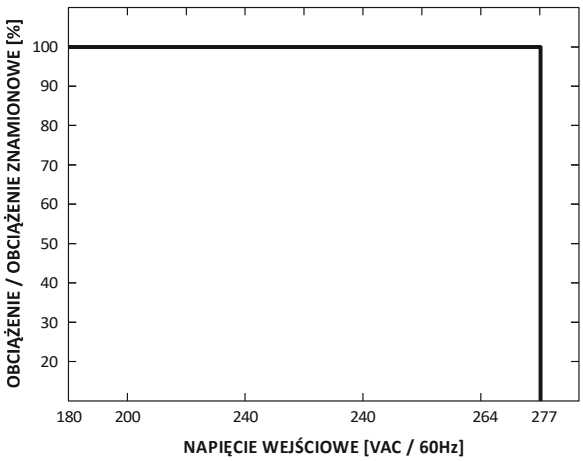
⊙SPECYFIKACJA MECHANICZNA



⊙CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD OBCIĄŻENIA



⊙CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD NAPIĘCIA WEJŚCIOWEGO



⊙CHARAKTERYSTYKA ŻYWOTNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD TEMPERATURY OTOCZENIA

