

seria GPV-150

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 150W



■ Cechy:

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

tc: 80°C

ta: 50°C CONSTANT VOLTAGE



© 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



ZABEZPIECZENIA

| | |
|----------------------|--|
| Nadprądowe | Zakres: 110 ÷ 180% znamionowego prądu wyjściowego |
| | Typ: naprzemienne zał./wytł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny. |
| Zwarciove | Typ: naprzemienne zał./odtł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny. |
| Nadnapięciowe | 18 ÷ 24V 27 ÷ 36V |
| | Typ: naprzemienne zał./odtł. 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 / cyklicznie 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



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 załączeniu, 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

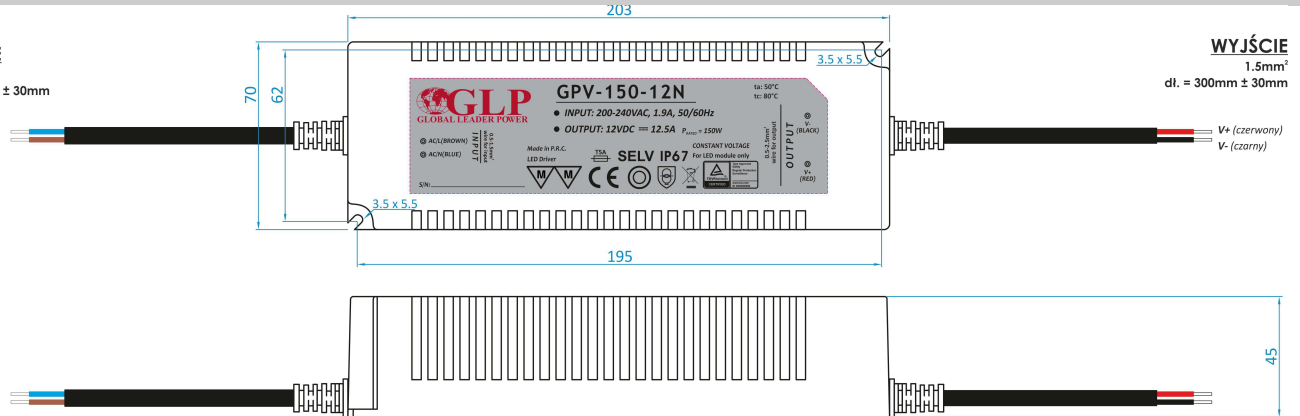


© SPECYFIKACJA MECHANICZNA

WEJŚCIE

0.75mm²
di. = 300mm ± 30mm

AC/N(niebieski)
AC/L(brązowy)

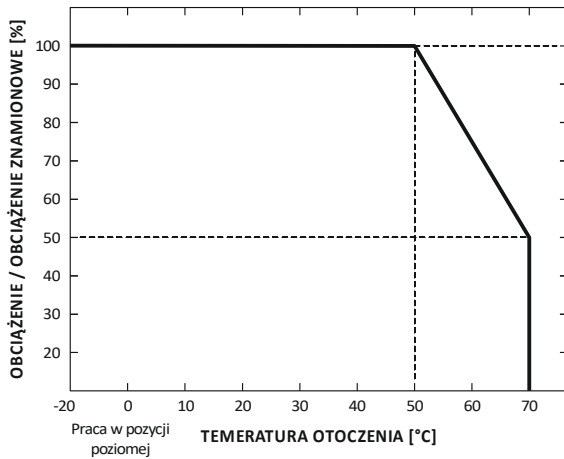


WYJŚCIE

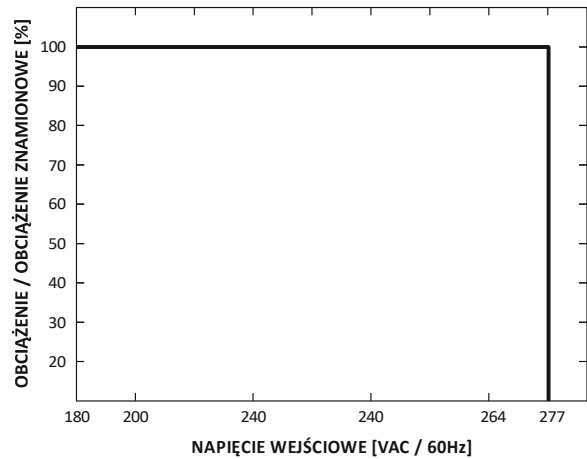
1.5mm²
di. = 300mm ± 30mm

V+ (czerwony)
V- (czarny)

© CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD OBCIĄŻENIA



© CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD NAPIĘCIA WEJŚCIOWEGO



© CHARAKTERYSTYKA ŻYWOTNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD TEMPERATURY OTOCZENIA

