



Cechy:

- Zabezpieczenia: Zwarciove/Nadprądowe/Nadnapięciowe/Termiczne
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- Zasilacz stałonapięciowy
- Uniwersalny zakres wartości napięcia wejściowego
- Stopień ochrony IP67
- Testowany pod pełnym obciążeniem
- II klasa ochronności,

SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

WYJŚCIE

| | | |
|--|----------------------|----------------------|
| Napięcie znamionowe | 12V | 24V |
| Prąd znamionowy | 10A | 6A |
| Zakres prądu | 0 ÷ 10A | 0 ÷ 6A |
| Moc znamionowa | 120W | 144W |
| Stabilizacja U_{wy} w zależności od zmian U_{we} | ± 1% | |
| Stabilizacja U_{wy} w zależności od zmian I_{wy} | ± 2% | |
| Tolerancja [3] | ± 5% | |
| Tętnienia i szumy (max.) [2] | 200mV _{p-p} | 300mV _{p-p} |
| Czas ustalania, narastania [4] | 500ms, 50ms / 230VAC | |
| Czas podtrzymania (typ.) | 18ms / 230VAC | |

WEJŚCIE

| | | |
|--------------------------------|------------------------------|-----|
| Zakres wartości napięcia | 180 ÷ 277VAC | |
| Zakres częstotliwości napięcia | 47 ÷ 63Hz | |
| Sprawność (typ.) | 87% | 89% |
| Prąd AC (typ.) | 1.7A / 230VAC, 1.5A / 277VAC | |
| Prąd rozruchowy (typ.) | 60A / 230VAC | |
| Prąd upływu(max.) | 0.25mA / 240VAC | |

ZABEZPIECZENIA

| | | |
|-----------------------|---|----------|
| Przeciążeniowe | Zakres: 110 ÷ 150% | |
| | Typ: naprzemienne zał./wyl. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny. | |
| Zwarciove | Typ: naprzemienne zał./wyl. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny. | |
| Nadnapięciowe | 13.5 ÷ 18V | 27 ÷ 36V |
| | Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Powrót do normalnej pracy do odłączenia i ponownym załączeniu napięcia wejściowego. | |
| Termiczne | Wartość: 110°C ± 10°C | |
| | Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Powrót do normalnej pracy do odłączenia i ponownym 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 / okresowo przez 72min. wzdłuż osi X, Y, Z |

NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

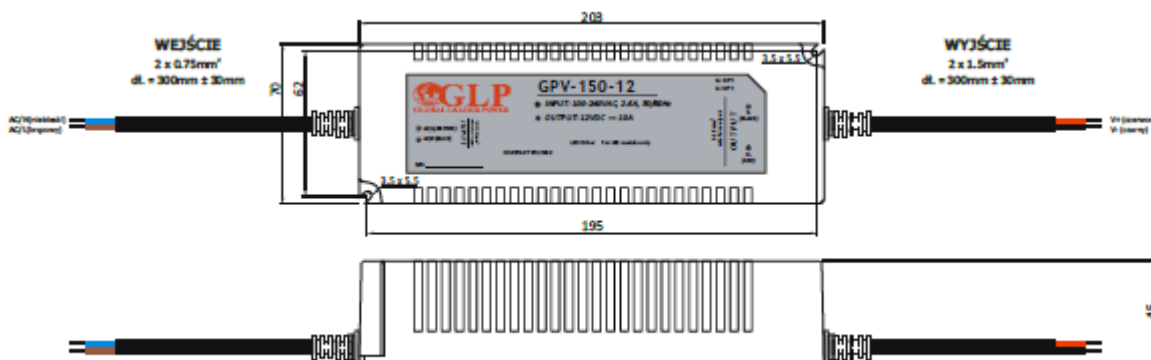
| | |
|------------------------------|---|
| Normy bezpieczeństwa | Zgodność z EN60950-1, IP67 |
| Wytrzymałość izolacji | WE/WY: 3kVAC |
| Rezystancja izolacji | WE/WY: 100MΩ/500VDC/25°C/70% |
| Normy emisji EMC | Zgodność z EN55022 klasa B, EN55105 |
| Normy odporności EMC | Zgodność z EN55024; EN61547; EN61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11 |
| Prąd harmonicznych | Zgodność z EN61000-3-3; EN61000-3-2 |

POZOSTAŁE

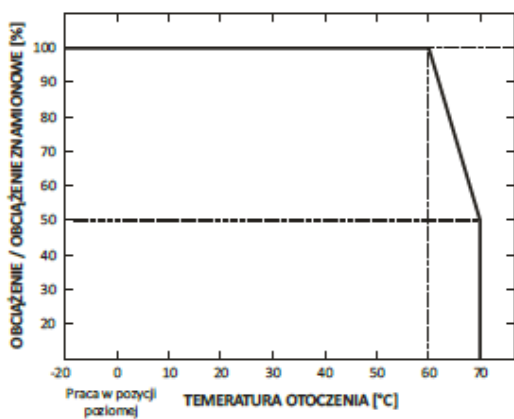
| | |
|--------------------------|---|
| Wymiary | 203 x 70 x 45mm (dł. x szer. x wys.) |
| Masa i opakowanie | 1.15kg; 15szt./karton; masa i wymiary kartonu: 18kg, 45.5 x 29.5 x 19cm |

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 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

