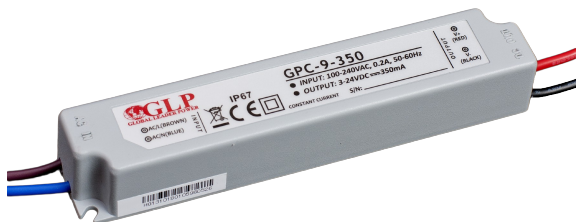


seria GPC-9

Zasilacz stałoprądowy o mocy 9W



■ Cechy:

- Zasilacz stałoprądowy
- Uniwersalny zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Zwarciove / Termiczne
- 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-9-350 | GPC-9-700 |
|--|--|----------------------|
| WYJŚCIE | | |
| Napięcie w stanie bez obciążenia (max.) | 24V | 12V |
| Prąd znamionowy | 350mA | 700mA |
| Zakres napięcia | 3 ÷ 24V | 2 ÷ 12V |
| Moc znamionowa | 8.4W | 8.4W |
| Dokładność stabilizacji prądu | ± 3% | |
| Stabilizacja U_{wy} w zależności od zmian U_{we} | ± 1% | |
| Tolerancja [3] | ± 3% | |
| Tętnienia i szumy (max.) [2] | 200mV _{p-p} | 150mV _{p-p} |
| Czas ustalania, narastania [4] | 500ms, 250ms pod pełnym obciążeniem | |
| Czas podtrzymania (typ.) | 24ms / 115VAC, 50ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem | |
| WEJŚCIE | | |
| Zakres wartości napięcia | 90 ÷ 264VAC | |
| Zakres częstotliwości napięcia | 47 ÷ 63Hz | |
| Sprawność (typ.) | 72% | 72% |
| Prąd AC (typ.) | 0.2A/115VAC, 0.1A / 230VAC | |
| Prąd rozruchowy (typ.) | 30A / 230VAC | |
| Prąd upływu(max.) | 0.25mA / 240VAC | |
| ZABEZPIECZENIA | | |
| Zwarciove | Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny. | |
| Termiczne | Zakres: 140°C ± 10°C detekcja przez scalony sterownik PWM Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny. | |
| ŚRODOWISKO PRACY | | |
| 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-9

Zasilacz stałoprądowy o mocy 9W



NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

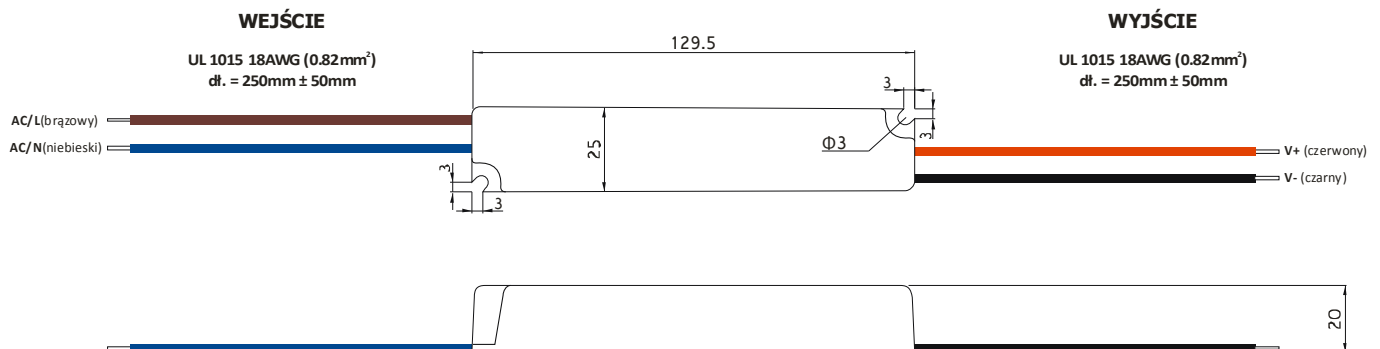
| | |
|------------------------------|--|
| Normy bezpieczeństwa | Zgodność z EN61347-1, EN61347-2-13, IP67 |
| Wytrzymałość izolacji | WE/WY: 3kVAC |
| Rezystancja izolacji | WE/WY: 100MΩ/500VDC/25°C/70% |
| Normy emisji EMC | Zgodność z EN55015 |
| Normy odporności EMC | Zgodność EN61547; EN61000-4-2,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

POZOSTAŁE

| | |
|--------------------------|--|
| Wymiary | 129.5 x 25 x 20mm (dł. x szer. x wys.) |
| Masa i opakowanie | 0.12kg; 100szt./karton; masa i wymiary kartonu: 20kg; 34.5 x 29 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

