

Karta produktu:

Zasilacz hermetyczny IP67 do oświetlenia LED 12V 8,3A 100W wodoodporny GLP

GLOBAL LEADER POWER



Producent:	GLOBAL LEADER POWER
Symbol:	50.0273
Kod producenta:	GPV-100-12
Kod EAN:	5901885208251

Opis produktu

Wodoszczelne zasilacze impulsowe serii **GPV** marki **Global Leader Power** sprawdzą się w wielu, nawet najbardziej wymagających aplikacjach.

Charakteryzują się niewielkimi wymiarami, małą wagą, a dzięki otworom instalacyjnym są łatwe w montażu. Ale ich najważniejszymi cechami jest zgodność z normami oświetleniowymi (m.in. **EN55015**) oraz **certyfiakat TÜV** potwierdzający wysoką jakość. Całość wykonana jest z metalowej obudowy hermetycznej **IP67** doskonale oddającej ciepło.

Cechy:

- **Wymiary: 187 x 52 x 37mm**
- **Waga: 0,62kg**
- Zasilacz stałonapięciowy
- Europejski zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Zwarciowe / Nadprądowe / Nadnapięciowe / Termiczne
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- Testowany pod pełnym obciążeniem
- II klasa ochronności
- Stopień ochrony **IP67**

IP67 (EN60529)

System IP oznacza stopień ochrony zapewnianej przez obudowy przed dostępem do części niebezpiecznych, wnikaniem obcych ciał stałych, wnikaniem wody oraz system podawania dodatkowych informacji związanych z taką ochroną. Prezentowany produkt posiada następujące właściwości:

- ochrona przed dostępem do części niebezpiecznych drutem
- ochrona pyłoszczelna
- ochrona przed skutkami krótkotrwałego zanurzenia w wodzie (30 min na głębokość 0,15 m powyżej wierzchu obudowy lub 1 m powyżej spodu dla obudów niższych niż 0,85 m)

Specyfikacja elektryczna:

Wyjście:

- Napięcie znamionowe 12V
- Prąd znamionowy 8,3A
- Zakres prądu 0 ÷ 8,30A

- Moc znamionowa 99,6W
- Stabilizacja UWY w zależności od zmian UWE $\pm 1\%$
- Stabilizacja UWY w zależności od zmian IWY $\pm 2\%$
- Tolerancja [3] $\pm 5\%$
- Tętnienia i szumy (max.) [2] 200mVP-P
- Czas ustalania, narastania [4] 1300ms, 80ms / 230VAC; 2500ms, 80ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem
- Czas podtrzymania (typ.) 40ms / 115VAC / 230VAC pod pełnym obciążeniem

Wejście:

- Zakres wartości napięcia $90 \div 264\text{VAC}$; $127 \div 370\text{VDC}$
- Zakres częstotliwości napięcia $47 \div 63\text{Hz}$
- Sprawność (typ.) 87%
- Prąd AC (typ.) 2A/115VAC, 1A / 230VAC
- Prąd rozruchowy (typ.) 75A / 230VAC
- Prąd upływu(max.) $<1\text{mA}$ / 240VAC

Zabezpieczenia

Nadprądowe:

- Zakres: $150 \div 200\%$
- Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny

Zwarciove:

- Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.

Nadnapięciowe:

- $18 \div 22\text{V}$
- Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny

Termiczne:

- Zakres: $140^{\circ}\text{C} \pm 10^{\circ}\text{C}$ detekcja przez scalony sterownik PWM
- Typ: odcięcie napięcie wyjściowego. Powrót do normalnej pracy po po odłączeniu i ponownym załączeniu napięcia wejściowego.

Środowisko pracy

- Temperatura pracy $-20^{\circ}\text{C} \div 70^{\circ}\text{C}$ (patrz. charakterystka obciążalności w zależności od temperatury otoczenia)
- Wilgotność pracy $20 \div 90\%$ wilgotność względna (bez kondensacji)
- Temperatura i wilgotność składowania $-40^{\circ}\text{C} \div 80^{\circ}\text{C}$, $10 \div 95\%$ wilgotność względna (bez kondensacji)
- Współczynnik temperaturowy $\pm 0.03\%$ / $^{\circ}\text{C}$ ($0^{\circ}\text{C} \div 50^{\circ}\text{C}$)
- Odporność na wibracje $10 \div 500\text{Hz}$, 2G, 10min / periodycznie przez 60min. 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: $100\text{M}\Omega/500\text{VDC}/25^{\circ}\text{C}/70\%$
- 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

O producencie:

Marka **Global Leader Power** powstała w roku 2012 jako odpowiedź na potrzeby klientów z branży LED i automatyki. Została stworzona na podstawie doświadczeń największego dostawcy zasilaczy i driverów LED w Europie Środkowej. Obecnie produkty marki są oferowane w prawie całej Europie. Dewizą jest brak kompromisu i przejrzystość zasad współpracy, dystrybucji oraz odpowiedzialne kreowanie wizerunku marki. Jednym z podstawowych celów marki jest stworzenie silnej, niezależnej od polityki dużych koncernów międzynarodowych marki europejskiej, która będzie mogła konkurować z markami dalekowschodnimi, których polityka jest niespójna, jakość wątpliwa, a odpowiedzialność za produkty sprzedawane na rynku europejskim – żadna. Doświadczenia w tej dziedzinie rynku europejskiego pozostawiają dużo do życzenia, odpowiedzią na nie jest marka **Global Leader Power**.