seria GPV-100

Zasilacz stałonapięciowy o mocy 100W

GLP® GLOBAL LEADER POWER



■ Cechy:

- Zasilacz stałonapięciowy
- Uniwersalny zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Zwarciowe / Nadprądowe / Nadnapięciowe
- Chłodzenie swobodnym obiegem powietrza
- II klasa ochronności
- Stopień ochrony IP67 [5]
- Certyfikat TUV(tylko dla 12V i 24V)

CONSTANT VOLTAGE SELV IP67

SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	GPV-100-12	GPV-100-15	GPV-100-24	GPV-100-36
WYJŚCIE				
Napięcie znamionowe	12V	15V	24V	36V
Prąd znamionowy	8.3A	6.7A	4.2A	2.8A
Zakres prądu	0 ÷ 8.3A	0 ÷ 6.7A	0 ÷ 4.2A	0 ÷ 2.8A
Moc znamionowa	99.6W	100.5W	100.8W	100.8W
Stabilizacja U_{WY} w zależności od zmian U_{WE}	± 1%			
Stabilizacja U_{WY} w zależności od zmian I_{WY}	± 2%			
Tolerancja [3]	± 3%			
Tętnienia i szumy (max.) [2]	$200mV_{P-P}$	$200mV_{P-P}$	$200mV_{P-P}$	$250mV_{P-P}$
Czas ustalania, narastania [4]	700ms, 50ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem			
Czas podtrzymania (typ.)	40ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem			
WEJŚCIE				
Zakres wartości napięcia	90 ÷ 264VAC			
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz			
Sprawność (typ.)	85%	86%	88%	88%
Prąd AC (typ.)	1.8A / 115VAC, 0.9A / 230VAC			
Prąd rozruchowy (typ.)	35A / 230VAC; T_{WIDTH} (czas do półszczytu) = 1200µs			
Maksymalna liczba zasilaczy podłączonych do wyłącznika nadprądowego	B10	B16	C10	C16	D10	D16
	2	3	3	4	3	5
Prąd upływu(max.)	0.25mA / 240VAC					

seria GPV-100

Zasilacz stałonapięciowy o mocy 100W

GLP® GLOBAL LEADER POWER

ZABEZPIECZENIA

Nadprądowe	Zakres: 110% ÷ 150% prądu znamionowego			
	Typ: naprzemienne zał./odł. 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	Max. 24V	Max. 30V	Max. 48V	Max. 58V
	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.			

ŚRODOWISKO PRACY

Temperatura pracy	-30°C ÷ 70°C (patrz. charakterystka obciążalności w zależności od temperatury otoczenia)
	12V, 15V: ta: 40°C; tc: 80°C; 24V, 36V: ta: 50°C; tc: 90°C
Wilgotność pracy	20 ÷ 95% 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 / periodycznie przez 60min. wzdłuż osi X, Y, Z

NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

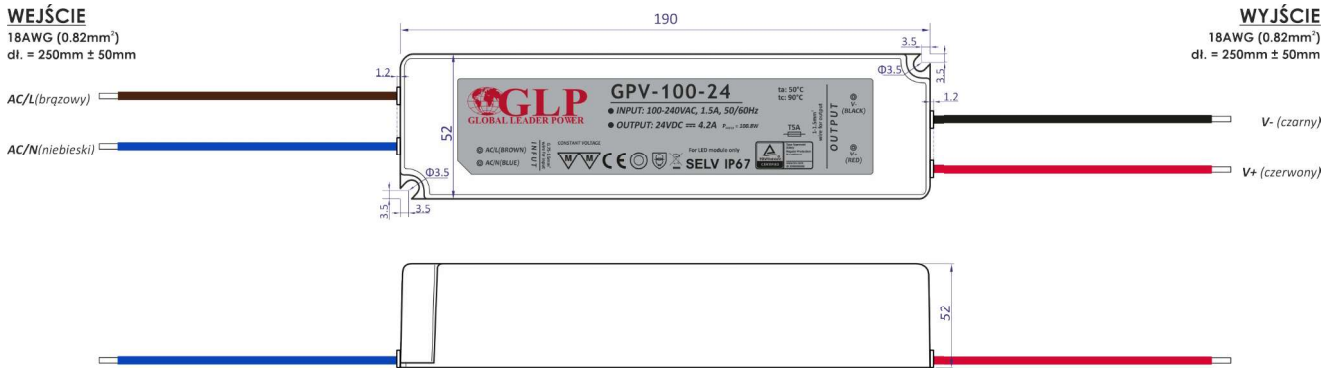
Normy bezpieczeństwa	Zgodność z TUV EN 61347-1, EN 61347-2-13, IP67
Wytrzymałość izolacji	WE/WY: 3kVAC
Rezystancja izolacji	WE/WY: 100MΩ/500VDC/25°C/70%
Normy emisji EMC	Zgodność z EN55015
Normy odporności EMC	Zgodność EN61547; EN61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11
Prąd harmonicznych	Zgodność z EN61000-3-3; EN61000-3-2

POZOSTAŁE

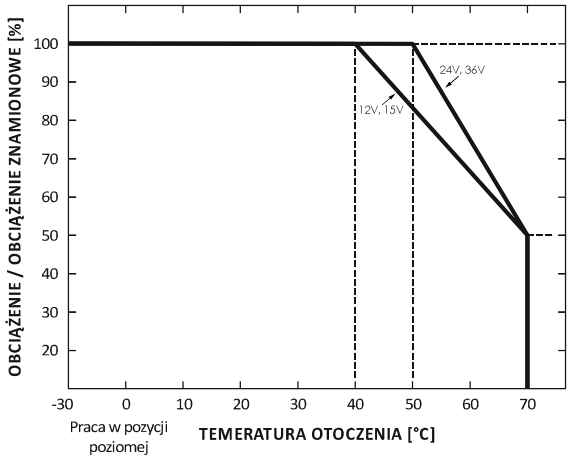
Żywotność	40 000 godzin dla U_{WE} = 230VAC, temperatura otoczenia 25°C, pod pełnym obciążeniem
Wymiary	190 x 52 x 37mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	0.6kg; 20szt./karton; masa i wymiary kartonu: 12.5kg; 23.5 x 25.5 x 24cm
Kod EAN	5 901885 208251 · 5 902135 122822 · 5 901885 208268 · 5 902135 112663

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 jest komponentem nieprzeznaczonym do montażu przez użytkownika końcowego. Zasilacz spełnia normy bezpieczeństwa oraz kompatybilności elektromagnetycznej jednakże dla finalnego urządzenia zawierającego zasilacz należy ponownie wykonać badania celem weryfikacji spełnienia norm całego układu.

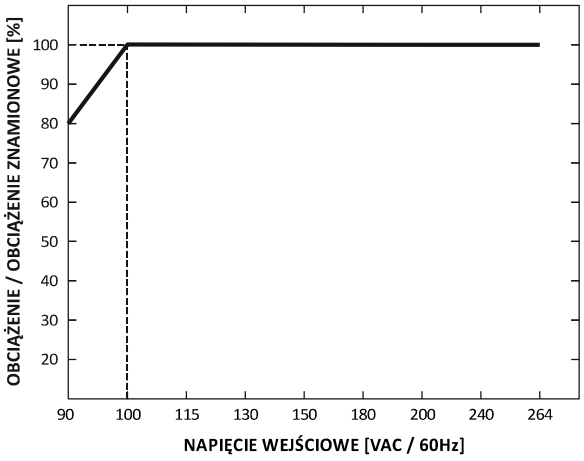
SPECYFIKACJA MECHANICZNA



CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD OBCIĄŻENIA



CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD NAPIĘCIA WEJŚCIOWEGO



CHARAKTERYSTYKA ŻYWOTNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD TEMPERATURY OTOCZENIA

