

seria GPV-18

Zasilacz stałonapięciowy o mocy 18W



■ Cechy:

- Zasilacz stałonapięciowy
- Europejski zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Zwarciowe / Nadprądowe
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- II klasa ochronności
- Stopień ochrony IP67 [5]
- Certyfikat TUV



tc: 80°C

ta: 50°C CONSTANT VOLTAGE

SELV



IP67

SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	GPV-18-12			GPV-18-24		
WYJŚCIE						
Napięcie znamionowe	12V			24V		
Prąd znamionowy	1.5A			0.75A		
Zakres prądu	0 ÷ 1.5A			0 ÷ 0.75A		
Moc znamionowa	18W			18W		
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}			400mV _{p-p}		
Czas ustalania, narastania [4]	500ms, 25ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem					
Czas podtrzymania (typ.)	30ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem					
WEJŚCIE						
Zakres wartości napięcia	180 ÷ 264VAC; 253 ÷ 370VDC					
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz					
Sprawność (typ.)	80%			82%		
Prąd AC (typ.)	0.2A / 230VAC					
Prąd rozruchowy (typ.)	35A / 230VAC; T _{WIDTH} (czas do półszczytu) = 180μs					
Maksymalna liczba zasilaczy podłączonych do wyłącznika nadprądowego	B10	B16	C10	C16	D10	D16
	14	20	18	28	20	32
Prąd upływu(max.)	0.25mA / 240VAC					

seria GPV-18

Zasilacz stałonapięciowy o mocy 18W



ZABEZPIECZENIA

Nadprądowe	Zakres: 110% ÷ 150% prądu znamionowego 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.

ŚRODOWISKO PRACY

Temperatura pracy	-30°C ÷ 70°C (patrz. charakterystyka obciążalności w zależności od temperatury otoczenia), ta: 50°C; tc: 80°C
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

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 harmoniczných	Zgodność z EN61000-3-3; EN61000-3-2

POZOSTAŁE

Żywotność	70 000 godzin dla $U_{WE} = 230VAC$, temperatura otoczenia 25°C, pod pełnym obciążeniem
Wymiary	130 x 25 x 21.5mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	0.15kg; 100szt./karton; masa i wymiary kartonu: 13.5kg; 34.5 x 29 x 23cm

Kod EAN



5 902135 147405



5 902135 147412

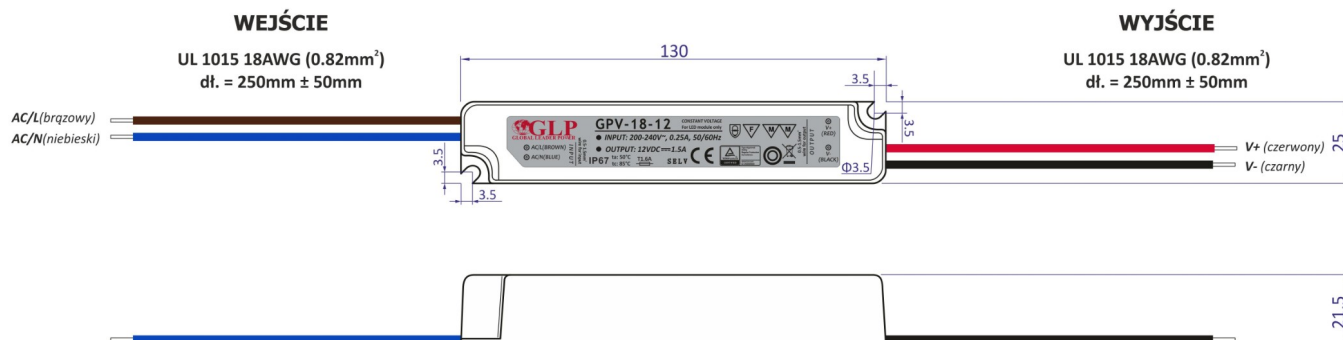
1. Podane parametry (jeśli nie zaznaczono inaczej) zmierzono dla napięcia zasilania 230VAC, obciążenia znamionowego w temperaturze otoczenia 25°C.
2. Tętnienia i szumy zmierzono dla pasma 20MHz używając skręconych przewodów pomiarowych oraz kondensatorów 0.1μF i 47μF połączonych ze sobą równolegle.
3. 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.

seria GPV-18

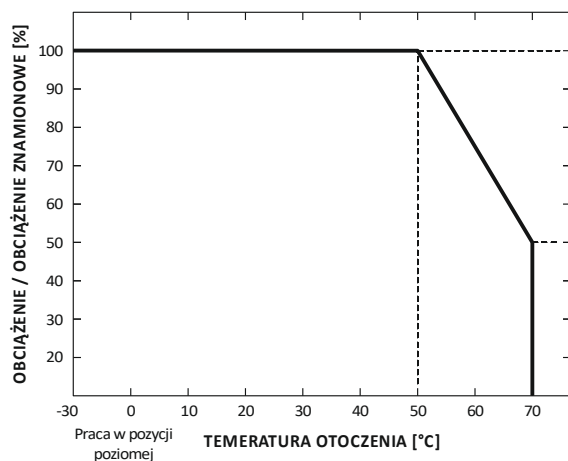
Zasilacz stałonapięciowy o mocy 18W



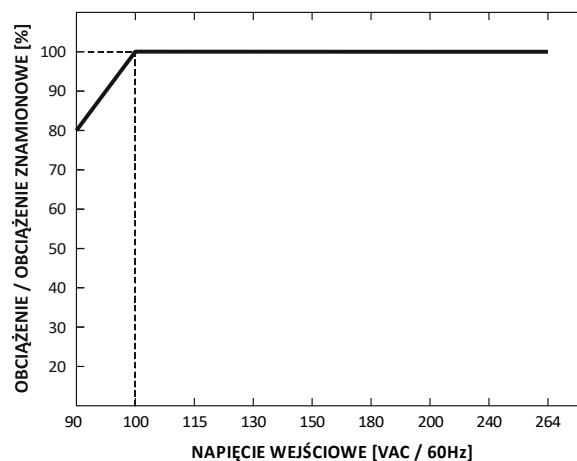
SPECYFIKACJA MECHANICZNA



CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD OBCIĄŻENIA



CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD NAPIĘCIA WEJŚCIOWEGO



CHARAKTERYSTYKA ŻYWOTNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD TEMPERATURY OTOCZENIA

