

seria GPV-100E

Zasilacz stałonapięciowy o mocy 100W



■ Cechy:

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

CONSTANT VOLTAGE     IP67

SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	GPV-100-12E			GPV-100-24E		
WYJŚCIE						
Napięcia znamionowe	12V			24V		
Prąd znamionowy	8.3A			4.2A		
Zakres prądu	0 ÷ 8.3A			0 ÷ 4.2A		
Moc znamionowa	99.6W			100.8W		
Stabilizacja Uwy w zależności od zmiany Uwe	± 3%					
Stabilizacja Uwy w zależności od zmiany Iwe	± 3%					
Tolerancja	± 5%					
Tętnienia i szumy (max.) [1]	200mV _{p-p}			200mV _{p-p}		
Czas ustalania [3]	500ms / 230VAC					
Czas podtrzymania (max.)	500ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem					
WEJŚCIE						
Zakres wartości napięcia	190 ÷ 264VAC					
Zakres częstotliwości napięcia	50 ÷ 60Hz					
Sprawność (typ.)	88%			90%		
Prąd AC (typ.)	1.0A / 230VAC					
Prąd rozruchowy (typ.)	34A / 240VAC pod pełnym obciążeniem, T _{WIDTH} (czas do półszczytu) = 480µs					
Maksymalna liczba zasilaczy podłączonych do wyłącznika nadprądowego	B10	B16	C10	C16	D10	D16
	3	4	4	6	5	7
Prąd upływu(max.)	<0.5mA / 240VAC					
ZABEZPIECZENIA						
Nadprądowe	Zakres: powyżej 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	>24VDC			> 50VDC		
	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.					
Termiczne	Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.					

seria GPV-100E

Zasilacz stałonapięciowy o mocy 100W



ŚRODOWISKO PRACY

Temperatura pracy	-20°C ÷ 70°C (patrz. charakterystyka obciążalności w zależności od temperatury otoczenia)
Wilgotność pracy	20 ÷ 50% wilgotność względna (bez kondensacji)
Temperatura i wilgotność składowania	-40°C ÷ 80°C, 10 ÷ 95% wilgotność względna (bez kondensacji)

NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

Normy bezpieczeństwa	Zgodność z EN 61347-1, EN 61347-2-13
Wytrzymałość izolacji	WE/WY: 3.0kVAC
Rezystancja izolacji	WE/WY: 100MΩ/500VDC/25°C/70%
Normy emisji EMC	Zgodność z EN55015
Normy odporności EMC	Zgodność EN61547
Prąd harmoniczných	Zgodność z EN61000-3-3; EN61000-3-2

POZOSTAŁE

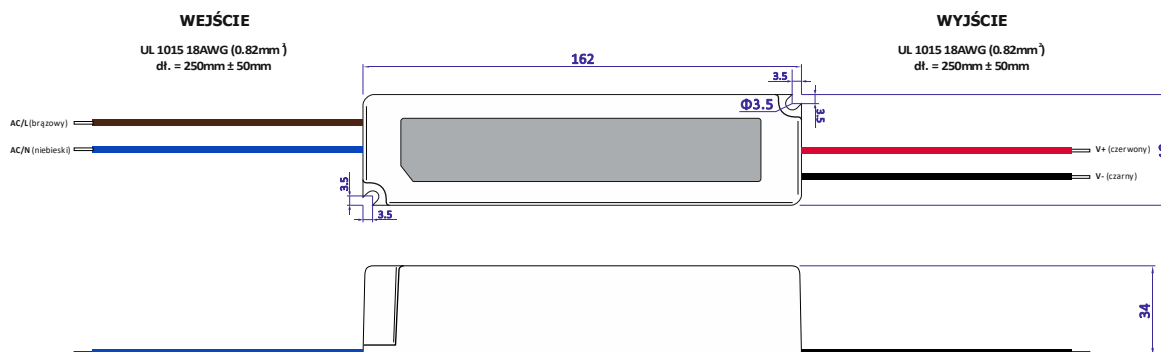
Wymiary	162 x 42 x 34mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	0.39kg; 50szt./karton; masa i wymiary kartonu: 20kg; 38.5 x 27.5 x 19.5cm

Kod EAN

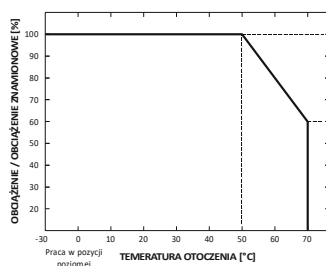


- Podane parametry (jeśli nie zaznaczono inaczej) zmierzono dla napięcia zasilania 230VAC, obciążenia znamionowego w temperaturze otoczenia 25°C.
- Tętnienia i szumy zmierzono dla pasma 20MHz używając skręconych przewodów pomiarowych oraz kondensatorów 0.1μF i 47μF połączonych ze sobą równolegle.
- Tolerancja wyraża maksymalną rozbieżność napięcia wyjściowego uwzględniając zmiany przy załączaniu, w zależności od zmian napięcia wejściowego oraz w zależności od zmian prądu obciążenia.
- Czas ustalania i narastania mierzony jest w zakresie 0 ÷ 90% znamionowego napięcia wyjściowego.
- Zasilacz jest przystosowany do użytkowania wewnątrz oraz na zewnątrz pomieszczeń. Należy unikać ekspozycji na bezpośrednie działanie promieni słonecznych oraz zanurzenia dłuższego niż 30 minut.
- 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 TEMPERATURY OTOCZENIA



CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD NAPIĘCIA WEJŚCIOWEGO

