

seria GPV-35E

Zasilacz stałonapięciowy o mocy 35W



■ Cechy:

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

ta: 50°C
tc: 80°C
CONSTANT VOLTAGE



IP67SELV

SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	GPV-35-12E			GPV-35-24E		
WYJŚCIE						
Napięcie znamionowe	12V			24V		
Prąd znamionowy	3A			1.5A		
Zakres prądu	0 ÷ 3A			0 ÷ 1.5A		
Moc znamionowa	36W					
Stabilizacja U_{WV} w zależności od zmian U_{WE}	± 1%					
Stabilizacja U_{WV} w zależności od zmian I_{WV}	± 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.)	20ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem					
WEJŚCIE						
Zakres wartości napięcia	180 ÷ 264VAC; 254 ÷ 370VDC					
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz					
Sprawność (typ.)	82%			83%		
Prąd AC (typ.)	0.3A / 230VAC					
Prąd rozruchowy (typ.)	30A / 230VAC; T _{WIDTH} (czas do półszczytu) = 500μs					
Maksymalna liczba zasilaczy podłączonych do wyłącznika nadprądowego	B10	B16	C10	C16	D10	D16
	4	7	6	10	7	11
Prąd upływu(max.)	0.25mA / 240VAC					

seria GPV-35E

Zasilacz stałonapięciowy o mocy 35W



ZABEZPIECZENIA

Nadprądowe	Zakres: powyżej 150% prądu znamionowego	
	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.	
Zwarcie	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.	
Nadnapięciowe	Powyżej 18V	Powyżej 36V
	Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.	
Termiczne	140°C±10°C(detekcja przez IC)	
	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.	

ŚRODOWISKO PRACY

Temperatura pracy	-20°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 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

Wymiary	140 x 32 x 25mm (dł. x szer. x wys.)	
Masa i opakowanie	0.19kg; 100szt./karton; masa i wymiary kartonu: 20kg; 34.5 x 29 x 23cm	
Kod EAN		TBD

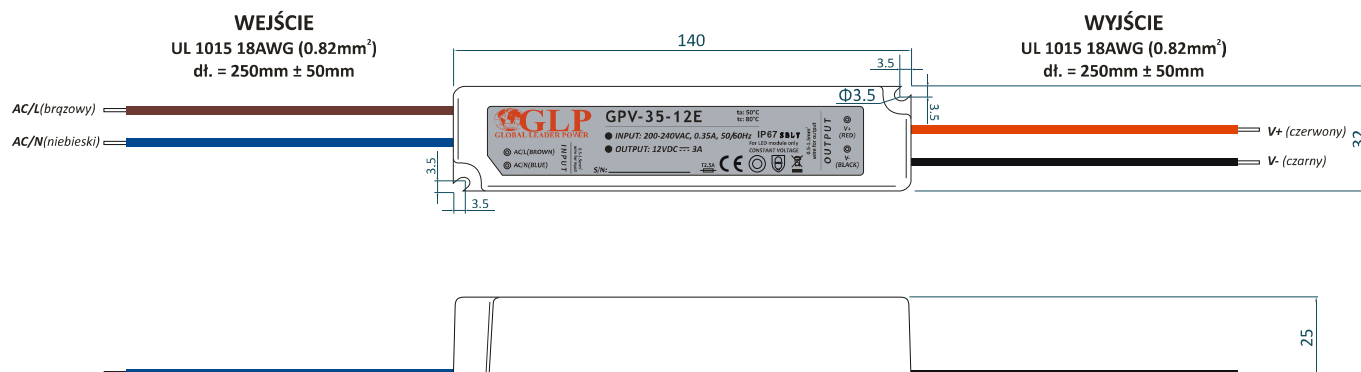
1. Podane parametry(jeśli nie zaznaczono inaczej) zmierzono dla napięcia zasilania 230VAC, obciążenia znamionowego w temperaturze otoczenia 25°C.
2. Tętnienia i szumy zmierzono dla pasma 20MHz używając skręconych przewodów pomiarowych oraz kondensatorów 0.1μF i 47μF połączonych ze sobą równolegle.
3. 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-35E**

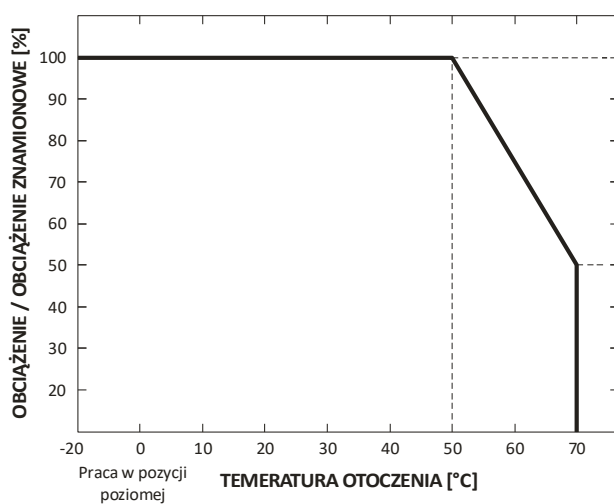
Zasilacz stałonapięciowy o mocy 35W



SPECYFIKACJA MECHANICZNA



CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI
OD TEMPERATURY OTOCZENIA



CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI
OD NAPIĘCIA WEJŚCIOWEGO

