

seria GPV-35

Zasilacz stałonapięciowy o mocy 35W



■ Cechy:

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



IP67 SELV CE

SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	GPV-35-5	GPV-35-12	GPV-35-15	GPV-35-24	GPV-35-36
WYJŚCIE					
Napięcie znamionowe	5V	12V	15V	24V	36V
Prąd znamionowy	5A	3A	2.4A	1.5A	1A
Zakres prądu	0 ÷ 5A	0 ÷ 3A	0 ÷ 2.4A	0 ÷ 1.5A	0 ÷ 1.0A
Moc znamionowa	25W	36W	36W	36W	36W
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]	650mV _{p-p}	100mV _{p-p}	150mV _{p-p}	200mV _{p-p}	300mV _{p-p}
Czas ustalania, narastania [4]	3000ms, 250ms / 230VAC; 5000ms, 250ms / 115VAC pod pełnym obciążeniem				
Czas podtrzymania (typ.)	20ms / 230VAC, 24ms / 115VAC pod pełnym obciążeniem				
WEJŚCIE					
Zakres wartości napięcia	90 ÷ 264VAC; 127 ÷ 370VDC				
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz				
Sprawność (typ.)	75%	82%	82%	84%	85%
Prąd AC (typ.)	0.6A/115VAC, 0.3A / 230VAC	0.75A/115VAC, 0.35A / 230VAC			
Prąd rozruchowy (typ.)	70A / 230VAC, 35A / 115VAC				
Prąd upływu(max.)	0.25mA / 240VAC				
ZABEZPIECZENIA					
Nadprądowe	Zakres: 105 ÷ 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.				
Nadnapięciowe	5.5 ÷ 8V	13.1 ÷ 19.2V	16.5 ÷ 24V	26.4 ÷ 38.4V	39.6 ÷ 57.4V
	Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.		Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.		

seria GPV-35

Zasilacz stałonapięciowy o mocy 35W



ŚRODOWISKO PRACY

Temperatura pracy	-20°C ÷ 70°C (patrz. charakterystyka obciążalności w zależności od temperatury otoczenia)
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 / cyklicznie przez 60min. wzdłuż osi X, Y, Z

NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

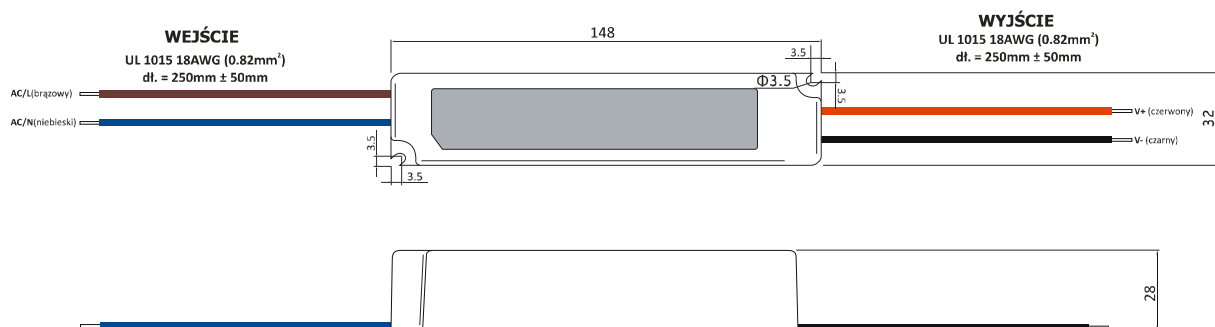
Normy bezpieczeństwa	Zgodność z EN 61347-1, EN 61347-2-13, IP67
Wytrzymałość izolacji	WE/WY: 3kVAC
Rezystancja izolacji	WE/WY: 100MΩ/500VDC/25°C/70%
Normy emisji EMC	Zgodność z EN55015
Normy odporności EMC	Zgodność EN61547; EN61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11
Prąd harmonicznych	Zgodność z EN61000-3-3;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

POZOSTAŁE

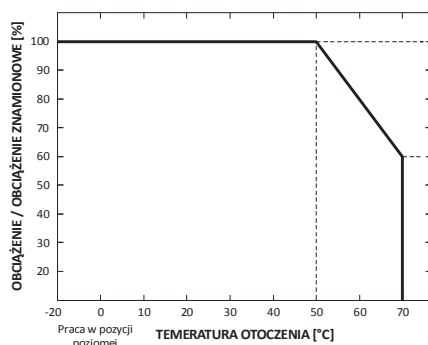
Wymiary	148 x 32 x 28mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	0.2kg; 80szt./karton; masa i wymiary kartonu: 17kg; 34.5 x 24 x 26cm

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 spełnia normy bezpieczeństwa oraz kompatybilności elektromagnetycznej. W przypadku instalacji zasilacza w finalnym urządzeniu jako podzespół, należy ponownie wykonać badania celem weryfikacji spełnienia norm dla całego układu.

SPECYFIKACJA MECHANICZNA



CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD TEMPERATURY OTOCZENIA



CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD NAPIĘCIA WEJŚCIOWEGO

