

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]



(for 12V, 24V)



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 / okresowo przez 60min. wzdłuż osi X, Y, Z

NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

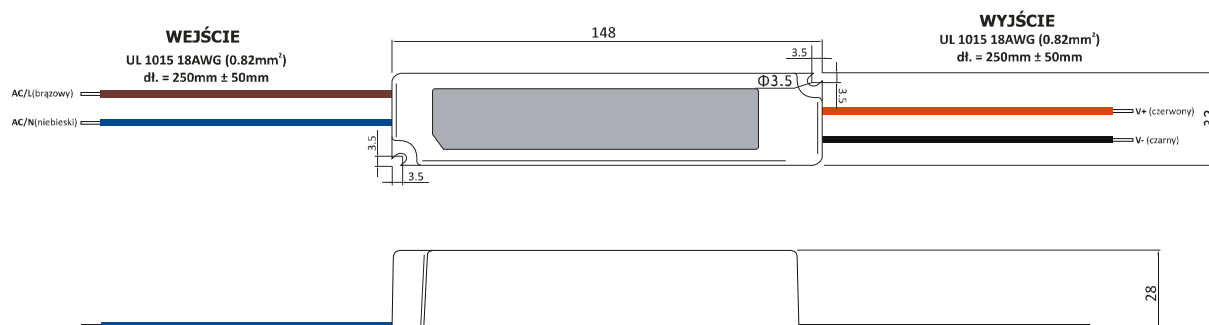
Normy bezpieczeństwa	Zgodność z EN 61347-1, EN 61347-2-13, IP67
Wytrzymałość izolacji	WE/WY: 3kVAC
Rezystancja izolacji	WE/WY: 100MΩ/500VDC/25°C/70%
Normy emisji EMC	Zgodność z EN55015
Normy odporności EMC	Zgodność EN61547; EN61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11
Prąd harmoniczny	Zgodność z EN61000-3-3;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

POZOSTAŁE

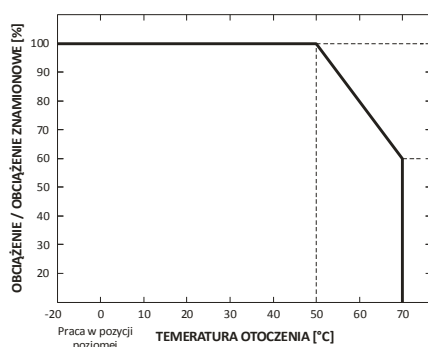
Wymiary	148 x 32 x 28mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	0.2kg; 80szt./karton; masa i wymiary kartonu: 17kg; 34.5 x 24 x 26cm

- 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 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

