



■ Cechy produktu:

- model stałonapięciowy
- uniwersalne wejście AC/ pełny zakres
- obudowa urządzenia z ochroną na poziomie IP67 (uwaga. 8)
- wytrzymały na skok napięcia na wejściu do 300V prądu zmiennego przez 5 sekund
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe, przeciążeniowe, nadnapięciowe
- w pełni izolowana plastikowa obudowa
- chłodzenie otwartym obiegiem powietrza
- testowany pod kątem burn-in: 100% obciążenia
- niskie koszty, wysoki poziom niezawodności
- dostosowane do oświetlenia LED i znaków wyświetlaczy dynamicznych (uwaga. 7)
- 2-letnia gwarancja

□ IP67 CE

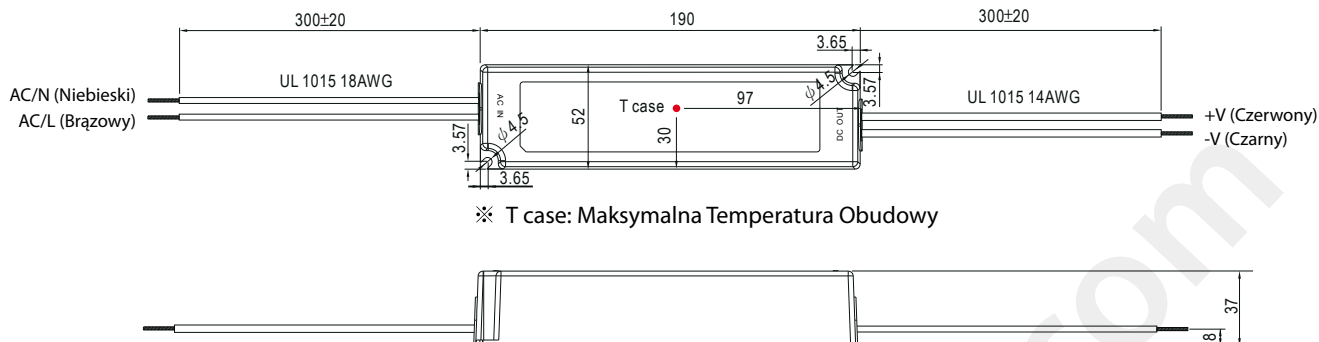
CHARAKTERSYTYKA

MODEL		LPV-100-24V-IP67-MW
WYJŚCIE	NAPIĘCIE STAŁE	24V
	NAPIĘCIE ZNAMIONOWE	4.2A
	ZAKRES PRĄDU	0 ~ 4.2A
	MOC ZNAMIONOWA	100.8W
	ZAKŁÓCENIA (MAX.) pkt. 2.	150mVp-p
	TOLERANCJA NAPIĘCIA pkt. 3.	±5.0%
	AUTOMATYCZNA KOMPENSACJA LINIOWA	±1.0%
	AUTOMATYCZNA KOMPENSACJA OBCIĄŻENIA	±2.0%
	CZAS REAKCJI (pkt.6.)	2000ms, 25ms / 230VAC 2000ms, 25ms / 115VAC
	PRZY PEŁNYM OBCIĄŻENIU	50ms/230VAC 14ms/115VAC przy pełnym obciążeniu
WEJŚCIE	ZAKRES NAPIĘCIA	90 ~ 264VAC 127 ~ 370VDC
	ZAKRES CZĘSTOTLIWOŚCI	47 ~ 63Hz
	SPRAWNOŚĆ (ŚREDNIA)	88%
	PRĄD ZMIENNY	2.2A/115VAC 1.2A/230VAC
	NAGŁY WZROST PRĄDU (ŚREDNI)	Rozruch urządzenia zimnego 75A (długość t=700µs mierzone w 50% I maksymalnego) przy 230VAC
	UPŁYWNOŚĆ NAPIĘCIA	0.25mA/240VAC
ZABEZPIECZENIA	PRZECIW PRZECIĄŻENIOWE	110 ~ 150% wyjściowej mocy znamionowej Typ zabezpieczenia: tryb hiccup, uruchamia się automatycznie po usunięciu awarii
	PRZECIW PRZEPIĘCIOWE	27.6 ~ 32.24V Typ zabezpieczenia: Zamknięcie napięcia wyjściowego, wznowienie pracy po powrocie do prawidłowego stanu.
OTOCZENIE	TEMPERATURA OTOCZENIA	-25 ~ +70°C (Patrz: „Krzywa obniżenia wartości znamionowych”)
	WILGOTNOŚĆ OTOCZENIA	20 ~ 90% RH bez kondensacji
	TEMPERATURA PRZECHOWYWANIA, WILGOTNOŚĆ	-40 ~ +80°C, 10 ~ 95% RH
	WSPÓŁCZYNNIK TEMPERATURY	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)
	WIBRACJE	10 ~ 500Hz, 2G 10min./1 cykl przez 60min. Każda wzdłuż osi X, Y, Z
BEZPIECZEŃSTWO & EMC	STANDARDY BEZPIECZEŃSTWA	IP67 zatwierdzone, zaprojektowane zgodnie z TUV EN60950-1
	NAPIĘCIE WYTRZYMYWANE	I/P-O/P:3KVAC
	REZYSTANCJA IZOLACJI	I/P-O/P:>100M Ohmów/500VDC/25°C/70% RH
	EMISJA EMC	Zgodność z EN55022 (CISPR22) Klasą B, EN61000-3-2 Klasą A (≤80% obciążenia), EN61000-3-3
INNE	ODPORNOŚĆ EMC	Zgodność z EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; EN55024, poziom światła przemysłowego, kryterium A
	MTBF (ŚREDNI CZAS PRACY BEZAWARYJNEJ)	703K godz. min. MIL-HDBK-217F (25°C)
	WYMIARY	190*52*37 mm (Dł.*Szer.*Wys.)
	PAKOWANIE	0.63Kg; 20szt/13.6kg/0.55CUFT
UWAGI	1. Wszystkie parametry NIE wymienione są mierzone przy prądzie wejściowym zmiennym 230V, napięciu znamionowym i temperaturze otoczenia 25°C. 2. Zakłócenia są mierzone paśmie o szerokości 20MHz przy użyciu 12" skrętki zakończonej równoległymi kondensatorami 0,1µF i 47µF. 3. Tolerancja: bierze pod uwagę tolerancje przygotowawczą, regulację napięcia i regulację obciążenia. 4. Obniżenie wartości znamionowych może być niezbędne w przypadku niskiego napięcia na wejściu. Zaleca się sprawdzenie charakterystyki statycznej. 5. Zasilacz jest komponentem, który będzie używany w zestawie z urządzeniem końcowym. Z uwagi na fakt, że kompletna instalacja ma wpływ na rezultat EMC, producent urządzenia końcowego musi przekwalifikować całą instalację pod kątem Dyrektywy EMC. 6. Długość czasu rozruchu jest mierzona podczas „zimnego” uruchomienia. Włączenie/Wyłączenie zasilacza może spowodować wydłużenie czasu rozruchu. 7. Urządzenie może nie być dostosowane do zastosowania w oświetleniu w krajach UE. Zaleca się zweryfikowanie możliwości zastosowania urządzenia zgodnie z lokalnym prawem. 8. Przystosowany do użytku wewnątrz. Podczas zastosowania zewnętrznego chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym.	

■ Budowa urządzenia

Obudowa No. 999A

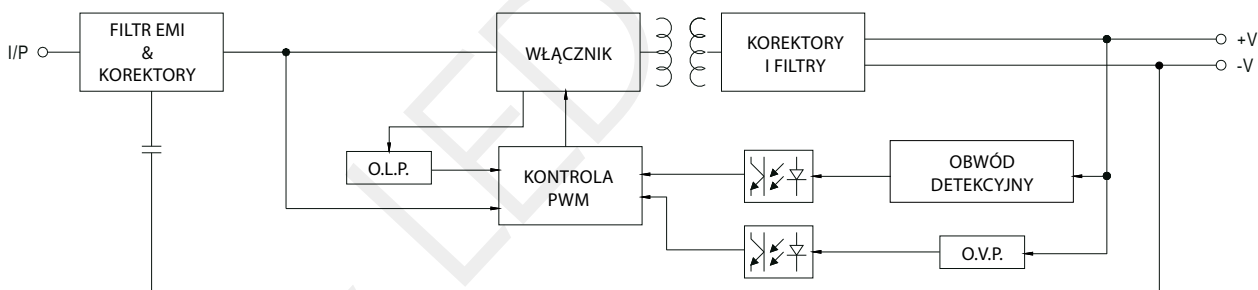
Jednostka: mm



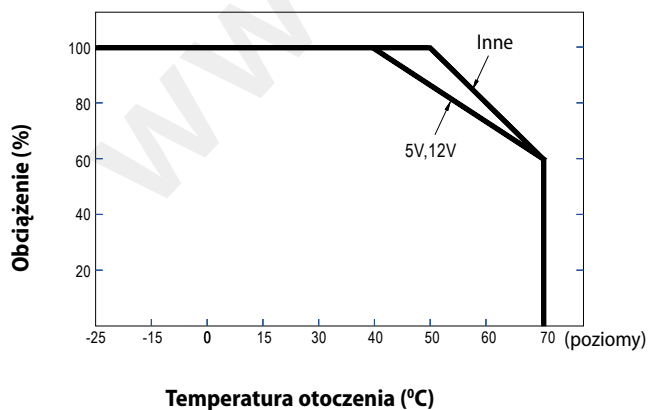
■ Zalecany kierunek montażu



■ Schemat blokowy



■ Krzywa spadku wartości znamionowych



■ Charakterystyka statyczna

