



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



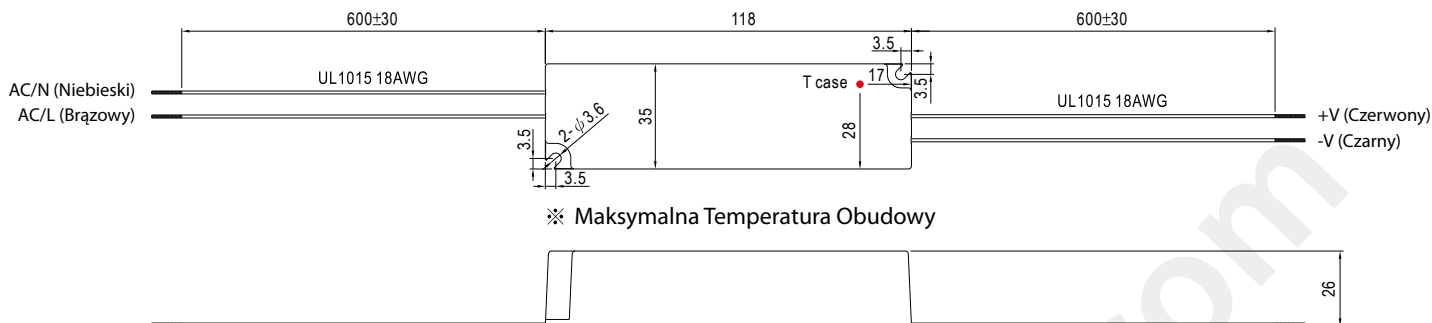
CHARAKTERSYTYKA

MODEL	LPV-20-12V-IP67-MW	
WYJŚCIE	NAPIĘCIE STAŁE	12V
	NAPIĘCIE ZNAMIONOWE	1.67A
	ZAKRES PRĄDU	0 ~ 1.67A
	MOC ZNAMIONOWA	20W
	ZAKŁÓCENIA (MAX.) pkt. 2.	120mVp-p
	TOLERANCJA NAPIĘCIA pkt. 3.	±5.0%
	AUTOMATYCZNA KOMPENSACJA LINIOWA	±1.0%
	AUTOMATYCZNA KOMPENSACJA OBCIĄŻENIA	±2.0%
	CZAS REAKCJI (pkt. 6.)	500ms, 20ms/230VAC 500ms, 20ms/115VAC przy pełnym obciążeniu
	PRZY PEŁNYM OBCIĄŻENIU	50ms/230VAC 16ms/115VAC przy pełnym obciążeniu
WEJŚCIE	ZAKRES NAPIĘCIA	90 ~ 264VAC 127 ~ 370VDC
	ZAKRES CZĘSTOTLIWOŚCI	47 ~ 63Hz
	SPRAWNOŚĆ (ŚREDNIA)	81%
	PRĄD ZMIENNY	0.35A/230VAC 0.55A/115VAC
	NAGŁY WZROST PRĄDU (ŚREDNI)	Rozruch urządzenia zimnego 70A (długość t=215µs mierzone w 50% I maksymalnego) przy 230VAC
	UPŁYWNÓŚĆ NAPIĘCIA	0.25mA/240VAC
ZABEZPIECZENIA	PRZECIW PRZECIĄŻENIOWE	110 ~ 150% wyjściowej mocy znamionowej Typ zabezpieczenia: tryb hiccup, uruchamia się automatycznie po usunięciu awarii
	PRZECIW PRZEPIĘCIOWE	13.8 ~ 16V Typ zabezpieczenia: Wyłącza napięcie wyjściowe, blokując diodę Zenera
OTOCZENIE	TEMPERATURA OTOCZENIA	-30 ~ +70°C (Patrz: „Krzywa obniżenia wartości znamionowych”)
	WILGOTNOŚCI 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	STANDARZY BEZPIECZEŃSTWA	UL879, UL1310, CSA C22.2 No.207-M89, CAN/CSA C22.2 No.223-M91, 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, EN61000-3-3
	ODPORNOŚĆ EMC	Zgodność z EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; EN55024, poziom światła przemysłowego, kryterium A
INNE	MTBF (ŚREDNI CZAS PRACY BEZAWARYJNEJ)	786.5K godz. min. MIL-HDBK-217F (25°C)
	WYMIARY	118*35*26 (Dł.*Szer.*Wys.)
	PAKOWANIE	0.22Kg; 60szt/14.2kg/0.62CUFT
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. Przystosowany do użytku wewnątrz. Podczas zastosowania zewnętrznego chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym. Unikać zanurzenia urządzenia w wodzie dłużej niż 30 minut.	

■ Budowa urządzenia

Obudowa No. 972A

Jednostka: mm

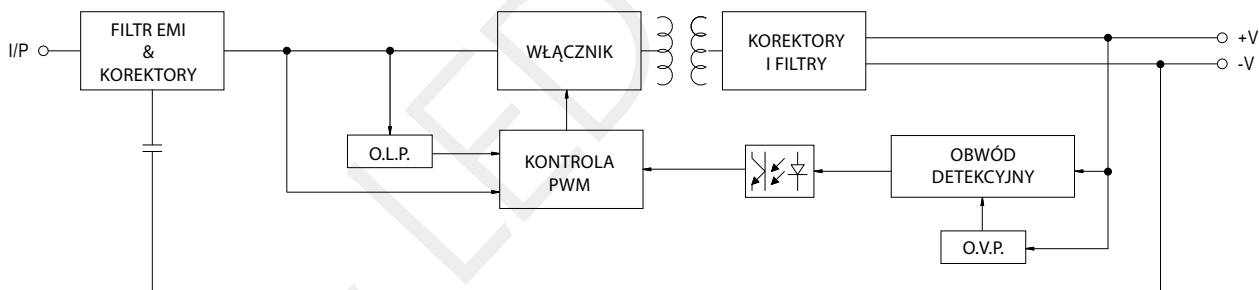


■ Zalecany kierunek montażu

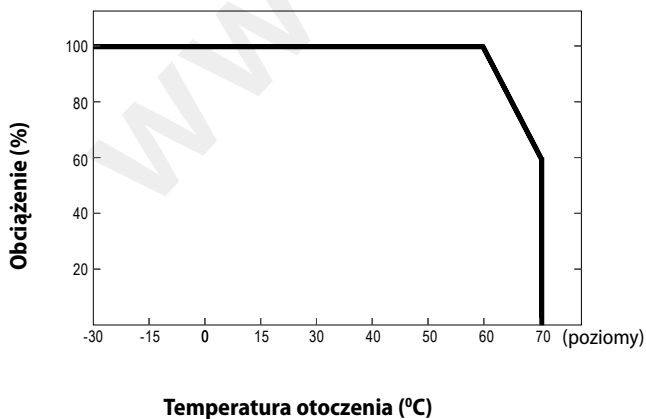


■ Schemat blokowy

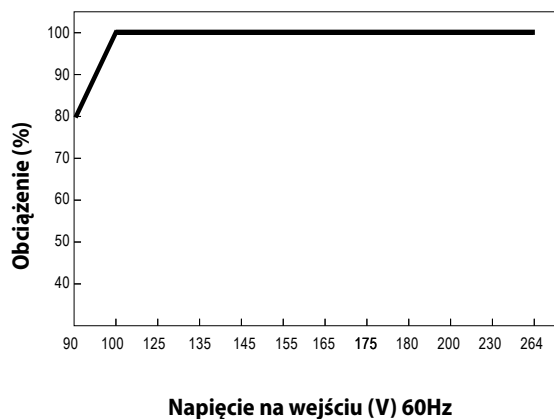
fosc: 65 KHz



■ Krzywa spadku wartości znamionowych



■ Charakterystyka statyczna





■ Cechy produktu:

- model stałonapięciowy
- uniwersalne wejście AC/ pełny zakres
- wytrzymały na skok napięcia na wejściu do 300V prądu zmiennego przez 5 sekund
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe, przeciążeniowe, nadnapięciowe
- chłodzenie otwartym obiegiem powietrza
- obudowa urządzenia z ochroną na poziomie IP67 (uwaga. 9)
- w pełni izolowana plastikowa obudowa
- klasa ochronności II (bez uziemienia)
- zasilacz klasy II
- zgodność i LPS
- dostosowane do oświetlenia LED i znaków wyświetlaczy dynamicznych
- testowany pod kątem burn-in: 100% obciążenia
- niskie koszty, wysoki poziom niezawodności
- 2-letnia gwarancja



CHARAKTERSYTYKA

MODEL		LPV-35-12V-IP67-MW
WYJŚCIE	NAPIĘCIE STAŁE	12V
	NAPIĘCIE ZNAMIONOWE	3A
	ZAKRES PRĄDU	0 ~ 3A
	MOC ZNAMIONOWA	36W
	ZAKŁÓCENIA (MAX.) pkt. 2.	120mVp-p
	TOLERANCJA NAPIĘCIA pkt. 3.	±5.0%
	AUTOMATYCZNA KOMPENSACJA LINIOWA	±1.0%
	AUTOMATYCZNA KOMPENSACJA OBCIĄŻENIA	±2.0%
	CZAS REAKCJI (pkt. 6.)	500ms, 20ms/230VAC 500ms, 20ms/115VAC przy pełnym obciążeniu
	PRZY PEŁNYM OBCIĄŻENIU	50ms/230VAC 16ms/115VAC przy pełnym obciążeniu
WEJŚCIE	ZAKRES NAPIĘCIA	90 ~ 264VAC 127 ~ 370VDC
	ZAKRES CZĘSTOTLIWOŚCI	47 ~ 63Hz
	SPRAWNOŚĆ (ŚREDNIA)	84%
	PRĄD ZMIENNY	0.7A/230VAC 1.1A/115VAC
	NAGŁY WZROST PRĄDU (ŚREDNI)	Rozruch urządzenia zimnego 55A (długość t=510µs 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	13.8 ~ 16.2V Typ zabezpieczenia: Zamknięcie napięcia wyjściowego, wznowienie pracy po powrocie do prawidłowego stanu.
OTOCZENIE	TEMPERATURA OTOCZENIA	-30 ~ +65°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	STANDARZY BEZPIECZEŃSTWA	UL1310, CAN/CSA C22.2 No.223-M91, 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, EN61000-3-3
	ODPORNOŚĆ EMC	Zgodność z EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; EN55024, poziom światła przemysłowego, kryterium A
INNE	MTBF (ŚREDNI CZAS PRACY BEZAWARYJNEJ)	743.5K godz. min. MIL-HDBK-217F (25°C)
	WYMIARY	148*40*30 (Dł.*Szer.*Wys.)
	PAKOWANIE	0.34Kg; 40szt/14.26kg/0.63CUFT

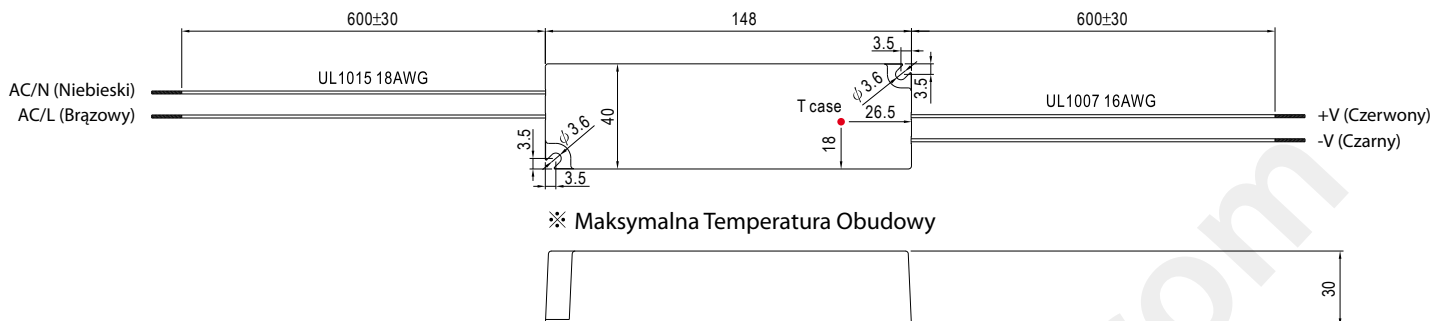
UWAGI

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 20 MHz przy użyciu 12" skrętki zakończonej równoległymi kondensatorami 0,1uF i 47uF.
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. LPV-35-5 może dostarczać 6A na wyjściu ciągłe. Na podstawie wymagań UL1310 Class 2, napięcie na wyjściu jest certyfikowane do 5A zgodnie z raportem testowym LPV-35-5
8. Urządzenie może nie być dostosowane do zastosowania w oświetleniu w krajach UE. Zaleca się zweryfikowanie możliwości zastosowania urządzenia zgodnie z lokalnym prawem.
9. Przystosowany do użytku wewnątrz. Podczas zastosowania zewnętrznego chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym. Unikać zanurzenia urządzenia w wodzie dłużej niż 30 minut.

■ Budowa urządzenia

Obudowa No. 975A

Jednostka: mm

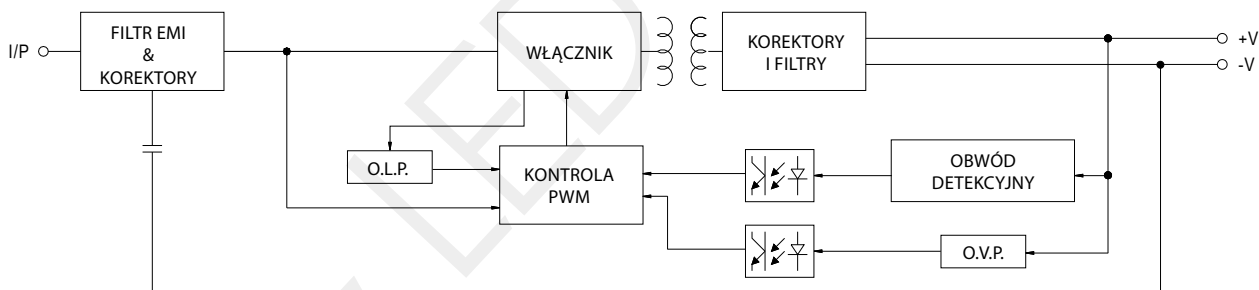


■ Zalecany kierunek montażu

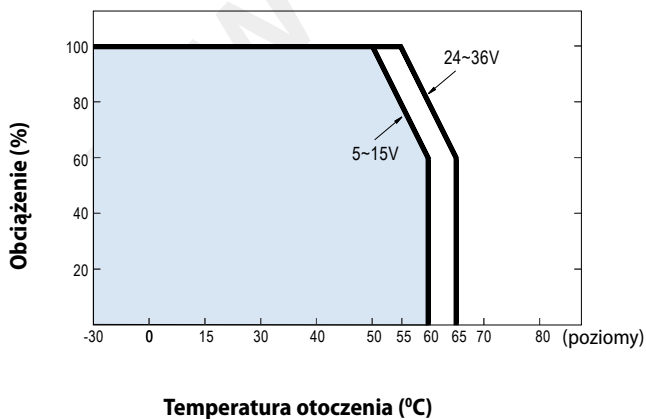


■ Schemat blokowy

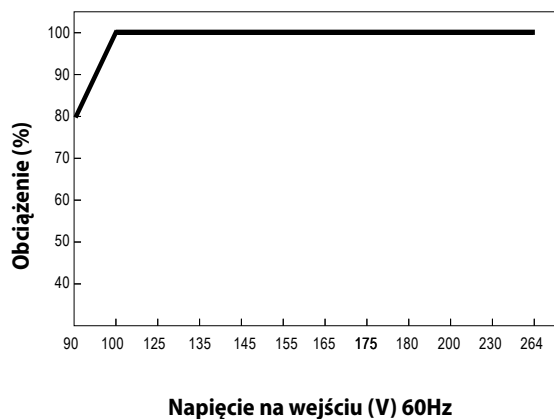
fosc: 65 KHz



■ Krzywa spadku wartości znamionowych



■ Charakterystyka statyczna





■ Cechy produktu:

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



CHARAKTERSYTYKA

MODEL	LPV-60-12V-IP67-MW	
WYJŚCIE	NAPIĘCIE STAŁE	12V
	NAPIĘCIE ZNAMIONOWE	5A
	ZAKRES PRĄDU	0 ~ 5A
	MOC ZNAMIONOWA	60W
	ZAKŁÓCENIA (MAX.) pkt. 2.	120mVp-p
	TOLERANCJA NAPIĘCIA pkt. 3.	±5.0%
	AUTOMATYCZNA KOMPENSACJA LINIOWA	±1.0%
	AUTOMATYCZNA KOMPENSACJA OBCIĄŻENIA	±2.0%
	CZAS REAKCJI (pkt.6.)	500ms, 20ms/230VAC 500ms, 20ms/115VAC przy pełnym obciążeniu (dla 5~36V) 500ms, 30ms/230VAC 500ms, 30ms/115VAC przy pełnym obciążeniu (dla 48V)
	PRZY PEŁNYM OBCIĄŻENIU	50ms/230VAC 16ms/115VAC przy pełnym obciążeniu
WEJŚCIE	ZAKRES NAPIĘCIA	90 ~ 264VAC 127 ~ 370VDC
	ZAKRES CZĘSTOTLIWOŚCI	47 ~ 63Hz
	SPRAWNOŚĆ (ŚREDNIA)	83%
	PRĄD ZMIENNY	1A/230VAC 1.2A/115VAC
	NAGŁY WZROST PRĄDU (ŚREDNII)	Rozruch urządzenia zimnego 60A (długość t=525µs 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	13.8 ~ 16.2V Typ zabezpieczenia: Zamknięcie napięcia wyjściowego, wznowienie pracy po powrocie do prawidłowego stanu.
OTOCZENIE	TEMPERATURA OTOCZENIA	-30 ~ +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	UL879 (z wyjątkiem LPV-60-5), UL131 O (z wyjątkiem LPV-60-5), CSA C22.2 No. 207-M89 (z wyjątkiem LPV-60-5, LPV-60-48), CAN/CSA C22.2 No. 223-M91 (z wyjątkiem LPV-60-5, LPV-60-48), 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, EN61000-3-3
	ODPORNOŚĆ EMC	Zgodność z EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; EN55024, poziom światła przemysłowego, kryterium A
INNE	MTBF (ŚREDNI CZAS PRACY BEZAWARYJNEJ)	732K godz. min. MIL-HDBK-217F (25°C)
	WYMIARY	162.5*42.5*32 mm (Dł.*Szer.*Wys.)
	PAKOWANIE	0.4Kg; 32szt/13.8kg/0.56CUFT

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. Unikać zanurzenia urządzenia w wodzie dłużej niż 30 minut.



■ 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

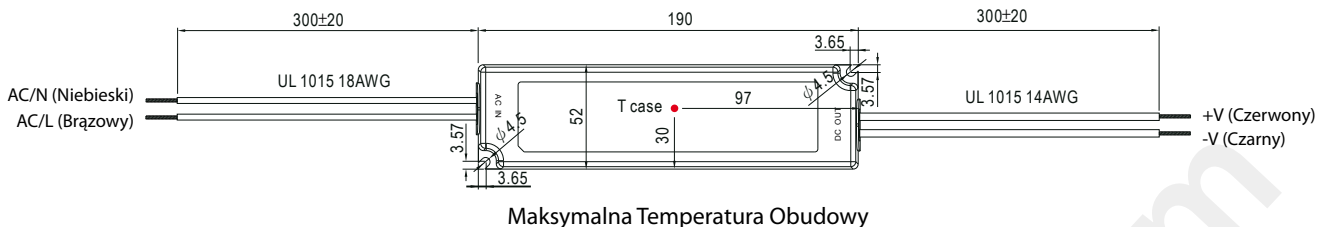
CHARAKTERSYTYKA

MODEL		LPV-100-12V-IP67-MW
WYJŚCIE	NAPIĘCIE STAŁE	12V
	NAPIĘCIE ZNAMIONOWE	8.5A
	ZAKRES PRĄDU	0 ~ 8.5A
	MOC ZNAMIONOWA	102W
	ZAKŁÓCENIA (MAX.) pkt. 2.	120mVp-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)	85%
	PRĄD ZMIENNY	2.2A/115VAC 1.2A/230VAC
	NAGŁY WZROST PRĄDU (ŚREDNII)	Rozruch urządzenia zimnego 75A (długość t=700µs mierzone w 50% I maksymalnego) przy 230VAC
	UPŁYWNÓŚĆ NAPIĘCIA	0.25mA/240VAC
ZABEZPIECZENIA	PRZECIW PRZECIĄŻENIOWE	110 ~ 150% wyjściowej mocy znamionowej Typ zabezpieczenia: tryb hiccup, uruchamia się automatycznie po usunięciu awarii
	PRZECIW PRZEPIĘCIOWE	13.8 ~ 16.2V 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	STANDARZY 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
	ODPORNOŚĆ EMC	Zgodność z EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; EN55024, poziom światła przemysłowego, kryterium A
INNE	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	<p>1. Wszystkie parametry NIE wymienione są mierzone przy prądzie wejściowym zmiennym 230V, napięciu znamionowym i temperaturze otoczenia 25°C.</p> <p>2. Zakłócenia są mierzone paśmie o szerokości 20MHz przy użyciu 12” skrętki zakończonej równoległymi kondensatorami 0,1uF i 47uF.</p> <p>3. Tolerancja: bierze pod uwagę tolerancje przygotowawczą, regulację napięcia i regulację obciążenia.</p> <p>4. Obniżenie wartości znamionowych może być niezbędne w przypadku niskiego napięcia na wejściu. Zaleca się sprawdzenie charakterystyki statycznej.</p> <p>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.</p> <p>6. Długość czasu rozruchu jest mierzona podczas „zimnego” uruchomienia. Włączenie/Wyłączenie zasilacza może spowodować wydłużenie czasu rozruchu.</p> <p>7. Urządzenie może nie być dostosowane do zastosowania w oświetleniu w krajach UE. Zaleca się zweryfikowanie możliwości zastosowania urządzenia zgodnie z lokalnym prawem.</p> <p>8. Przystosowany do użytku wewnątrz. Podczas zastosowania zewnętrznego chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym.</p>	

■ Budowa urządzenia

Obudowa No. 999A

Jednostka: mm

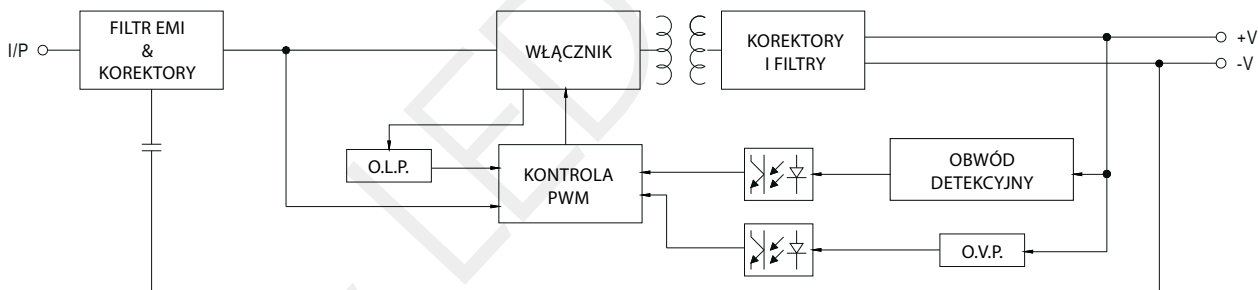


Maksymalna Temperatura Obudowy

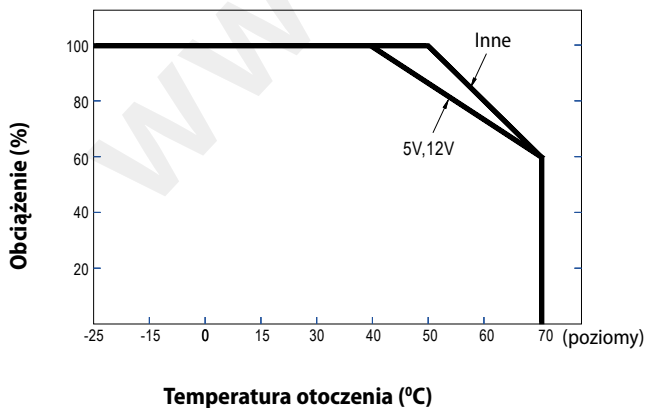
■ Zalecany kierunek montażu



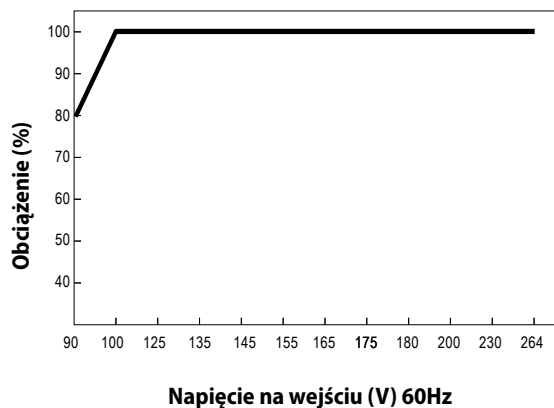
■ Schemat blokowy



■ Krzywa spadku wartości znamionowych



■ Charakterystyka statyczna





- Cechy produktu:
- model stałonapięciowy
 - napięcie na wejściu 180~305VAC
 - obudowa urządzenia z ochroną na poziomie IP67 (uwaga. 8)
 - izolacja: klasa II (bez uziemienia)
 - zabezpieczenie przeciwzwarciowe, zabezpieczenie prądowe, przeciwprzepięciowe, zabezpieczenie termiczne
 - 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

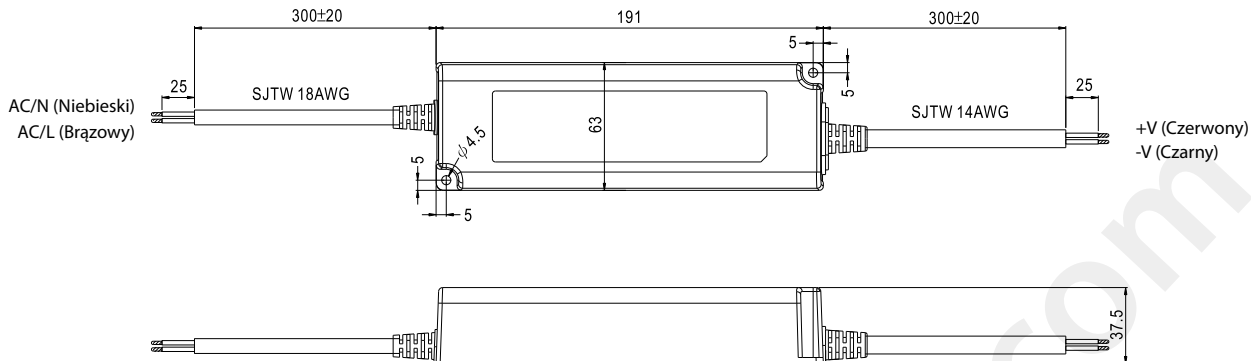
CHARAKTERSYTYKA

MODEL		LPV-150-12V-IP67-MW
WYJŚCIE	NAPIĘCIE STAŁE	12V
	NAPIĘCIE ZNAMIONOWE	10 A
	ZAKRES PRĄDU	0 ~ 10A
	MOC ZNAMIONOWA	120W
	ZAKŁÓCENIA (MAX.) pkt. 2.	200mVp-p
	TOLERANCJA NAPIĘCIA pkt. 3.	±5.0%
	AUTOMATYCZNA KOMPENSACJA LINIOWA	±1.0%
	AUTOMATYCZNA KOMPENSACJA OBCIĄŻENIA	±2.0%
	CZAS REAKCJI (pkt.6.)	500ms, 50ms / 230VAC 500ms, 50ms / 277VAC
	PRZY PEŁNYM OBCIĄŻENIU	18 ms/230VAC 20ms/277VAC przy pełnym obciążeniu
WEJŚCIE	ZAKRES NAPIĘCIA	180 ~ 305VAC 254 ~ 431VDC
	ZAKRES CZĘSTOTLIWOŚCI	47 ~ 63Hz
	SPRAWNOŚĆ (ŚREDNIA)	87%
	PRĄD ZMIENNY	1.7A/230VAC 1.5A/277VAC
	NAGŁY WZROST PRĄDU (ŚREDNI)	Rozruch urządzenia zimnego 60A (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	13,5 ~ 17V Typ zabezpieczenia: zamknięcie napięcia wyjściowego, ponowne uruchomienie w celu przywrócenia działania.
	ZABEZPIECZENIE TERMICZNE	Zamknięcie napięcia wyjściowego, automatyczne uruchomienie, po obniżeniu temperatury
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	STANDARZY 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	191*63*37.5 mm (Dł.*Szer.*Wys.)
UWAGI	PAKOWANIE	0.74Kg; 20szt/15.8kg/0.95CUFT
	<p>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.</p>	

■ Budowa urządzenia

Obudowa No. LPC-150

Jednostka: mm

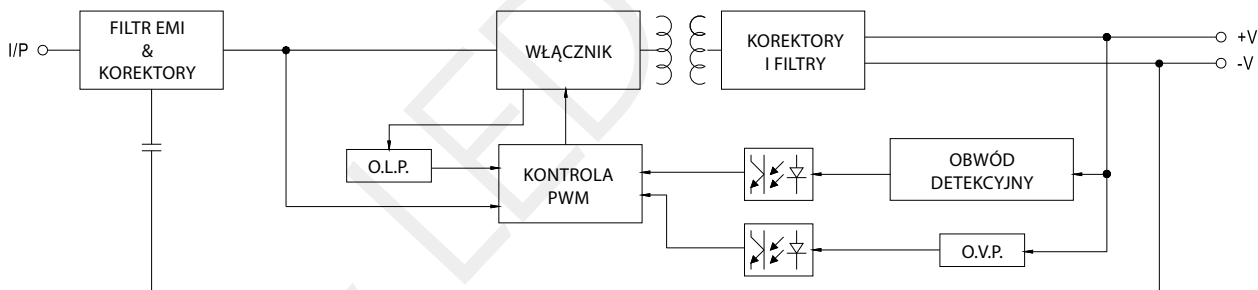


■ Zalecany kierunek montażu



■ Schemat blokowy

PWM fosc: 47Khz



■ Krzywa spadku wartości znamionowych

■ Charakterystyka statyczna

