



- Cechy produktu:
 - model stałonapięciowy
 - uniwersalne wejście AC/ pełny zakres
 - zabezpieczenie przeciwzwarciowe, przeciążeniowe, nadnapięciowe
 - w pełni izolowana plastikowa obudowa
 - chłodzenie otwartym obiegiem powietrza
 - niewielki, kompaktowy kształt
 - Izolacja: klasa II (bez uziemienia)
 - jednostka zasilania Klasy 2
 - zgodność z LPS
 - IP67
 - dostosowane do oświetlenia LED i znaków wyświetlaczy dynamicznych
 - testowany pod kątem burn-in: 100% obciążenia
 - niskie koszty, wysoki poziom niezawodności
 - 2-letnia gwarancja

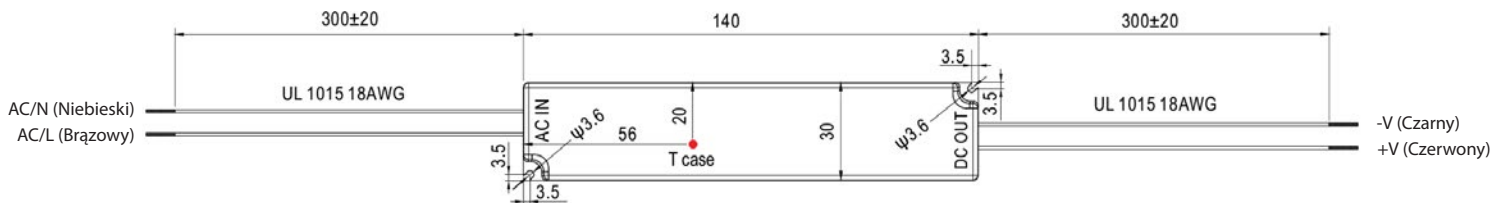


CHARAKTERSYTYKA

MODEL		LPH-18-12V-IP67-MW
WYJŚCIE	NAPIĘCIE STAŁE	12V
	NAPIĘCIE ZNAMIONOWE	1,5A
	ZAKRES PRĄDU	0 ~ 1,5A
	MOC ZNAMIONOWA	18W
	ZAKŁÓCENIA (MAX.) pkt. 2.	120mVp-p
	TOLERANCJA NAPIĘCIA pkt. 3.	±3.0%
	AUTOMATYCZNA KOMPENSACJA LINIOWA	±1.0%
	AUTOMATYCZNA KOMPENSACJA OBCIĄŻENIA	±2.0%
	CZAS REAKCJI (pkt. 6.)	1500ms, 30ms/230VAC
	PRZY PEŁNYM OBCIĄŻENIU	50ms/230VAC
WEJŚCIE	ZAKRES NAPIĘCIA	180 ~ 264VAC 254 ~ 370VDC
	ZAKRES CZĘSTOTLIWOŚCI	47 ~ 63Hz
	SPRAWNOŚĆ (ŚREDNIA)	77%
	PRĄD ZMIENNY	0.3A/230VAC
	NAGŁY WZROST PRĄDU (ŚREDNI)	Rozruch urządzenia zimnego 50A (długość t=155µs mierzone w 50% I maksymalnego) przy 230VAC
	UPLYWNOŚĆ NAPIĘCIA	0.25mA/240VAC
ZABEZPIECZENIA	PRZECIW PRZECIĄŻENIOWE	Powyżej 105% wyjściowej mocy znamionowej Typ zabezpieczenia: tryb hiccup, uruchamia się automatycznie po usunięciu awarii
	PRZECIW PRZEPIĘCIOWE	13,8 ~ 16,2V 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	UL1310, CAN/CSA No.223-M91, 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 EN55032 (CISPR32) Klasa B, EN61000-3-2 Klasa A, EN61000-3-3
	ODPORNOŚĆ EMC	Zgodność z EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; oświetlenie przemysłowe, kryterium A
INNE	MTBF (ŚREDNI CZAS PRACY BEZAWARYJNEJ)	1200.6K godz. min. MIL-HDBK-217F (25°C)
	WYMIARY	140*30*22 (Dł.*Szer.*Wys.)
	PAKOWANIE	0.175Kg; 70szt/13.3kg/0.71CUFT
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. 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. 5. Długość czasu rozruchu jest mierzona podczas „zimnego” uruchomienia. Włączenie/Wyłączenie zasilacza może spowodować wydłużenie czasu rozruchu. 6. Urządzenie może nie być dostosowane do zastosowania w oświetleniu w krajach UE. Zaleca się zweryfikowanie możliwości zastosowania urządzenia zgodnie z lokalnym prawem.	

Budowa urządzenia

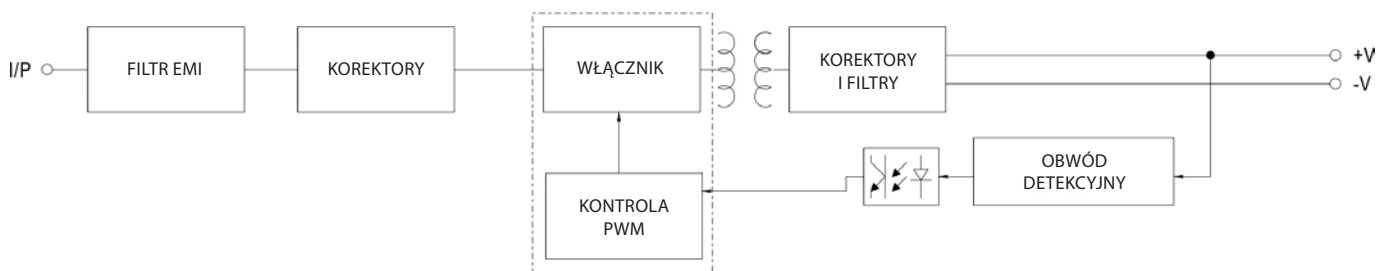
Jednostka: mm



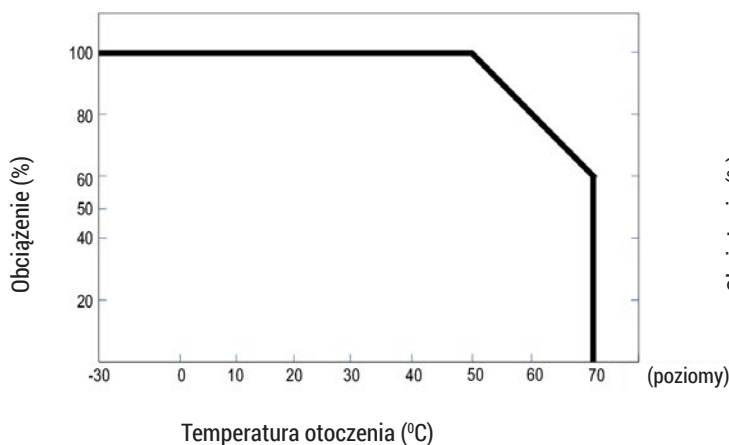
※ T case: Maksymalna Temperatura Obudowy



Schemat blokowy



Krzywa spadku wartości znamionowych



Charakterystyka statyczna

