



5 901752 712546

IP30 c  us **■ Cechy produktu:**

- model stałonapięciowy
- uniwersalne wejście AC/ pełny zakres
- Izolacja: klasa II (bez uziemienia)
- wypełni izolowana plastikowa obudowa
- IP30
- niewielki, kompaktowy kształt
- chłodzenie otwartym obiegiem powietrza
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe, przeciążeniowe, nadnapięciowe
- brak poboru prądu < 0,5W
- testowany pod kątem burn-in: 100% obciążenia
- niskie koszty, wysoki poziom niezawodności
- 2-letnia gwarancja

■ Zastosowanie:

- do oświetlenia LED wewnątrz pomieszczeń
- do dekoracyjnego oświetlenia LED
- do oświetlenia LED w biurach
- do znaków wykorzystujących LED

■ Opis

Modele z serii APV-8 to zasilacze LED 8W AC/DC jednowyjściowe stałonapięciowe. APV-8W obsługuje napięcie wejściowe od 90~264VAC i oferuje trzy modele z różnym napięciem wyjściowym (5V, 12V, 24V), które są najczęściej wykorzystywanymi rozwiązaniami przy instalacjach LED. Dzięki budowie użytkowej Klasy II (bez pinów FG) i wykorzystaniu plastikowej obudowy 94V-0, zmniejszającej palność, APV-8 jest idealnie dostosowane do rozwiązań LED.

■ Nazwa modelu**APV - 8 - 12**

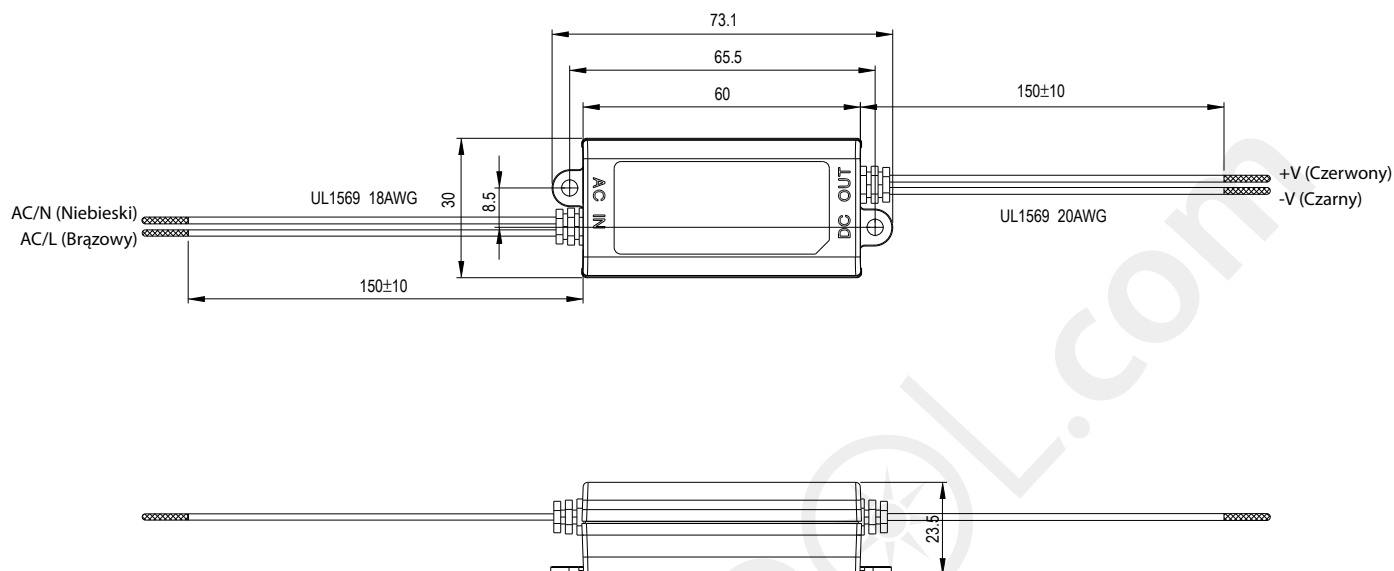
Napięcie wyjściowe
Pobór wejściowy
Nazwa serii

CHARAKTERSYTYKA

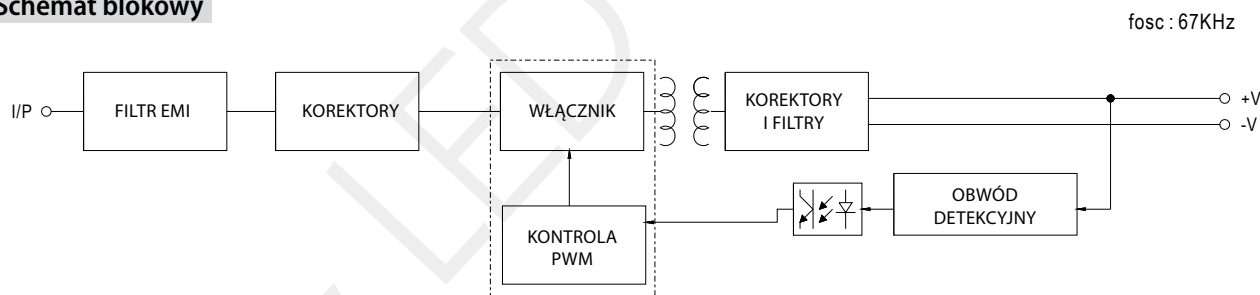
MODEL		APV-8-12V-IP30-MW
WYJŚCIE	NAPIĘCIE STAŁE	12V
	NAPIĘCIE ZNAMIONOWE	0.67A
	ZAKRES PRĄDU	0 ~ 0.67A
	MOC ZNAMIONOWA	8.04W
	ZAKŁÓCENIA (MAX.) pkt. 2.	250mVp-p
	TOLERANCJA NAPIĘCIA pkt. 3.	±5.0%
	AUTOMATYCZNA KOMPENSACJA LINIOWA	±1.0%
	AUTOMATYCZNA KOMPENSACJA OBCIĄŻENIA	±2.0%
	CZAS REAKCJI (pkt. 6.)	500ms, 30ms/230VAC 1500ms, 30ms/115VAC przy pełnym obciążeniu
	PRZY PEŁNYM OBCIĄŻENIU	20ms/230VAC przy pełnym obciążeniu
WEJŚCIE	ZAKRES NAPIĘCIA	90 ~ 264VAC 127 ~ 370VDC
	ZAKRES CZĘSTOTLIWOŚCI	47 ~ 63Hz
	SPRAWNOŚĆ (ŚREDNIA)	820%
	PRĄD ZMIENNY	0.15A/230VAC 0.3A/115VAC
	NAGŁY WZROST PRĄDU (ŚREDNI)	Rozruch urządzenia zimnego 70A (długość t=120μs mierzone w 50% I maksymalnego) przy 230VAC
	UPŁYWNOŚĆ NAPIĘCIA	0.25mA/240VAC
ZABEZPIECZENIA	PRZECIW ZWARCIOWE	Tryb hiccup, uruchamia się automatycznie po usunięciu awarii
	PRZECIW PRZECIĄŻENIOWE	Powyżej 105% 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 ~ 45°C)
	WIBRACJE	10 ~ 500Hz, 2G 10min./1 cykl przez 60min. Każda wzdłuż osi X, Y, Z
BEZPIECZEŃSTWO & EMC	STANDARDY BEZPIECZEŃSTWA	UL8750, CSA C22.2 No.250.0-08 zatwierdzone, zaprojektowane zgodnie z EN60950-1, EN61347-1, EN61347-2-13
	NAPIĘCIE WYTRZYMYWANE	I/P-O/P: 3.75KVAC
	REZYSTANCJA IZOLACJI	I/P-O/P: >100M Ohmów/500VDC/25°C/70% RH
	EMISJA EMC	Zgodność z EN55022, EN61000-3-2 Klasą A, EN61000-3-3
	ODPORNOŚĆ EMC	Zgodność z EN55024, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; poziom światła przemysłowego (wzrost 2KV), kryterium A
INNE	MTBF (ŚREDNI CZAS PRACY BEZAWARYJNEJ)	1631.5K godz. min. MIL-HDBK-217F (25°C)
	WYMIARY	60*30*23.5 (Dł.*Szer.*Wys.)
	PAKOWANIE	0.09Kg; 144szt/14kg/0.75CUFT
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 0,1uF 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. Przy zastosowaniu napięcia DC na wejściu, prosimy o połączenie brązowego przewodu wejściowego do „+” a niebieskiego przewodu wejściowego do „-”. 7. Urządzenie może nie być dostosowane do zastosowania w oświetleniu w krajach UE. Zaleca się zweryfikowanie możliwości zastosowania urządzenia zgodnie z lokalnym prawem.	

■ Budowa urządzenia

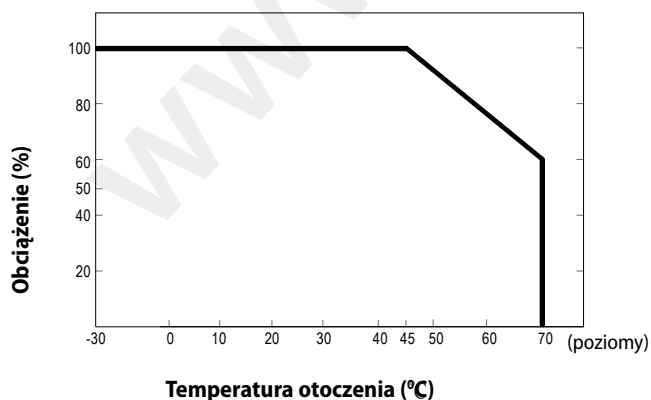
Jednostka: mm



■ Schemat blokowy



■ Krzywa spadku wartości znamionowych



■ Charakterystyka statyczna

