


■ Cechy produktu:

- zasilacz w trybie stałonapięciowym
- uniwersalne wejście AC/ pełny zakres
- 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
- niewielki, kompaktowy kształt
- IP30
- jednostka zasilania Klasy 2
- zgodność z LPS
- testowany pod kątem burn-in: 100% obciążenia
- niskie koszty, wysoki poziom niezawodności
- dostosowane do oświetlenia LED i znaków wyświetlaczy dynamicznych
- 2-letnia gwarancja

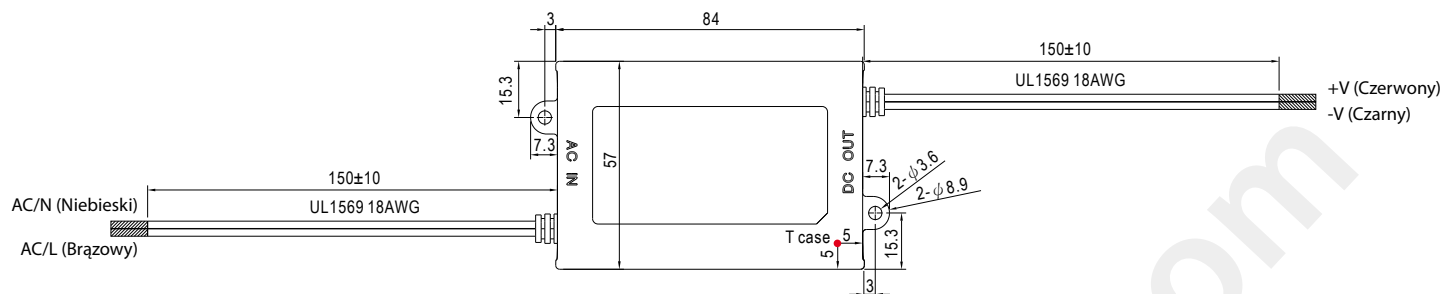

CHARAKTERYSTYKA

MODEL		APV-35-12V-IP30-MW
WYJŚCIE	NAPIĘCIE STAŁE	12V
	NAPIĘCIE ZNAMIONOWE	3A
	ZAKRES PRĄDU	0 ~ 3A
	MOC ZNAMIONOWA	36W
	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.)	1500ms, 40ms/230VAC 1500ms, 40ms/115VAC przy pełnym obciążeniu
	PRZY PEŁNYM OBCIĄŻENIU	20ms/230VAC 12ms/115VAC przy pełnym obciążeniu
WEJŚCIE	ZAKRES NAPIĘCIA	90 ~ 264VAC 127 ~ 370VDC
	ZAKRES CZĘSTOTLIWOŚCI	47 ~ 63Hz
	SPRAWNOŚĆ (ŚREDNIA)	83%
	PRĄD ZMIENNY	0.5A/230VAC 0.75A/115VAC
	NAGŁY WZROST PRĄDU (ŚREDNI)	Rozruch urządzenia zimnego 45A (długość t=440μs mierzone w 50% I maksymalnego) przy 230VAC
	UPŁYNOWOŚĆ NAPIĘCIA	0.25mA/240VAC
ZABEZPIECZENIA	PRZECIW PRZECIĄŻENIOWE	110% ~ 160% 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	UL8750, CSA C22.2 No.250.0-13 zatwierdzone, zaprojektowane zgodnie z 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, EN61000-3-2 Klasą A, EN61000-3-3
INNE	ODPORNOŚĆ EMC	Zgodność z EN55024, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; poziom światła przemysłowego (wzrost 2KV), kryterium A
	MTBF (ŚREDNI CZAS PRACY BEZAWARYJNEJ)	692.8K godz. min. MIL-HDBK-217F (25°C)
	WYMIARY	84*57*29.5mm (Dł.*Szer.*Wys.)
	PAKOWANIE	0.18Kg; 72szt/14kg/0.92CUFT
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. 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.	

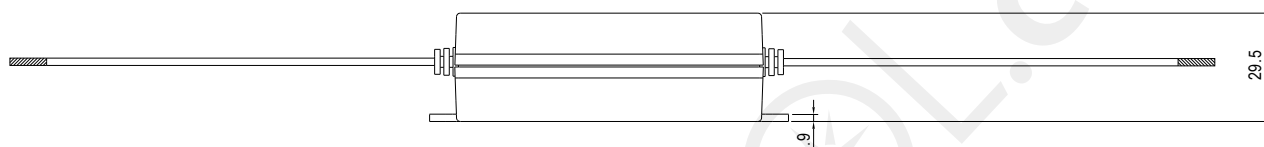
Budowa urządzenia

Obudowa No. PCD16A

Jednostka: mm

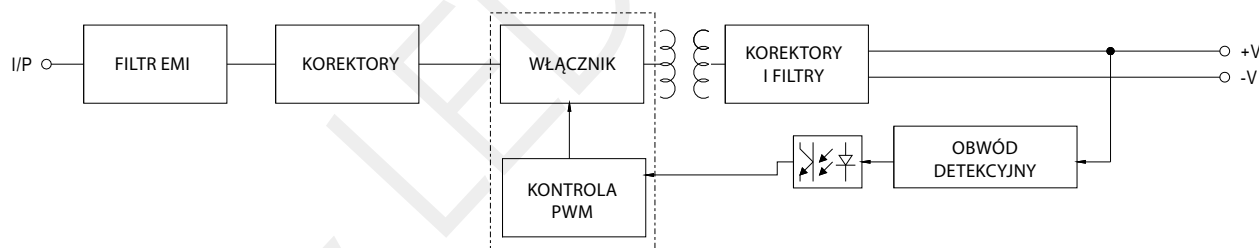


Maksymalna Temperatura Obudowy

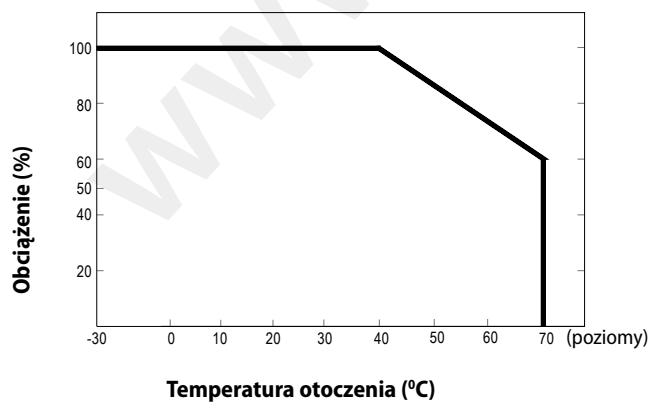


fosc: 60 KHz

Schemat blokowy



Krzywa spadku wartości znamionowych



Charakterystyka statyczna

