



5 901752 712546

IP42  **■ Cechy produktu:**

- model stałonapięciowy
- uniwersalne wejście AC/ pełny zakres
- Izolacja: klasa II (bez uziemienia)
- w pełni izolowana plastikowa obudowa
- IP42
- 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:**

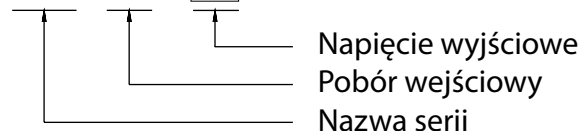
- do oświetlenia LED wewnątrz pomieszczeń
- do dekoracyjnego oświetlenia LED
- do oświetlenia LED w biurach
- do znaków wykorzystujących LED

**■ 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

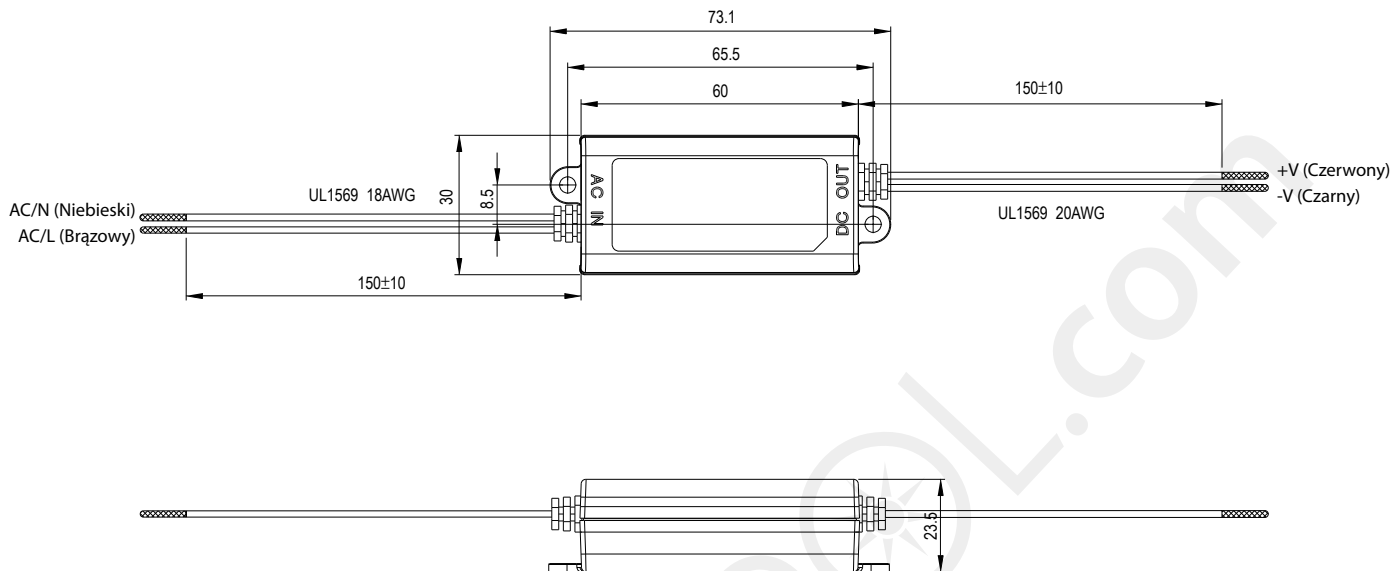


**CHARAKTERSYTYKA**

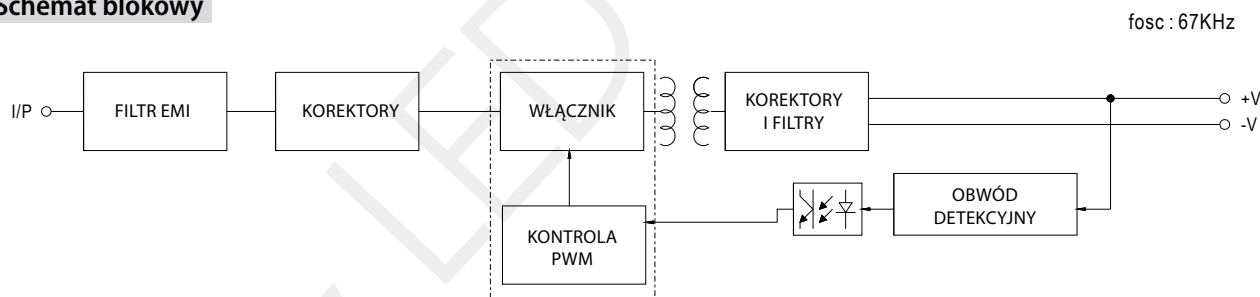
MODEL		APV-8-12V-IP30-MW
WYJŚCIE	NAPIĘCIE STAŁE	12V
	NAPIĘCIE ZNAMIONOWE	0.67A
	ZAKRES PRĄDU	0 ~ 0.67A
	MOC ZNAMIONOWA	8.04W
	ZAKŁÓCENIA (MAX.) pkt. 2.	250mVp-p
	TOLERANCJA NAPIĘCIA pkt. 3.	±5.0%
	AUTOMATYCZNA KOMPENSACJA LINIOWA	±1.0%
	AUTOMATYCZNA KOMPENSACJA OBCIĄŻENIA	±2.0%
	CZAS REAKCJI (pkt. 6.)	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	PRZECIIV ZWARCIOWE	Tryb hiccup, uruchamia się automatycznie po usunięciu awarii
	PRZECIIV PRZECIĄŻENIOWE	Powyżej 105% wyjściowej mocy znamionowej Typ zabezpieczenia: tryb hiccup, uruchamia się automatycznie po usunięciu awarii
	PRZECIIV 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	STANDARZY 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

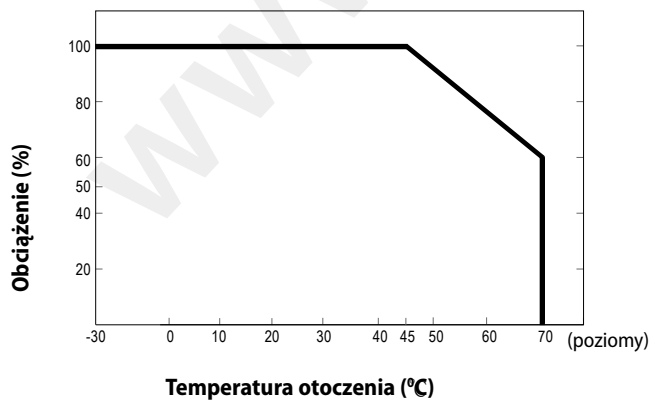
Jednostka: mm



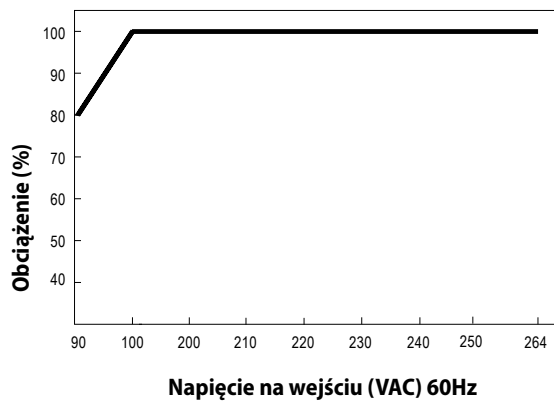
### Schemat blokowy



### Krzywa spadku wartości znamionowych



### Charakterystyka statyczna





■ Cechy produktu:

- model stałonapięciowy
- uniwersalne wejście AC/ pełny zakres
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe, przeciążeniowe, nadnapięciowe
- wypełni izolowana plastikowa obudowa
- chłodzenie otwartym obiegiem powietrza
- niewielki, kompaktowy kształt
- Izolacja: klasa II (bez uziemienia)
- jednostka zasilania Klasy 2
- zgodność z LPS
- IP42
- dostosowane do oświetlenia LED i znaków wyświetlaczy dynamicznych
- testowany pod kątem burn-in: 100% obciążenia
- niskie koszty, wysoki poziom niezawodności
- 2-letnia gwarancja

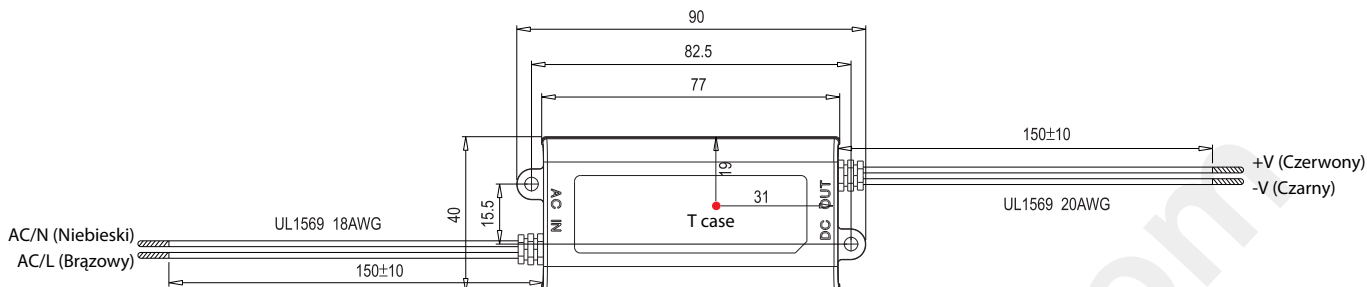


## CHARAKTERSYTYKA

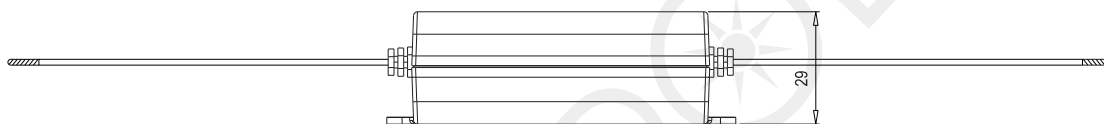
MODEL		APV-12-12V-IP30-MW
WYJŚCIE	NAPIĘCIE STAŁE	12V
	NAPIĘCIE ZNAMIONOWE	1A
	ZAKRES PRĄDU	0 ~ 1A
	MOC ZNAMIONOWA	12W
	ZAKŁÓCENIA (MAX.) pkt. 2.	120mVp-p
	TOLERANCJA NAPIĘCIA pkt. 3.	±5.0%
	AUTOMATYCZNA KOMPENSACJA LINIOWA	±1.0%
	AUTOMATYCZNA KOMPENSACJA OBCIĄŻENIA	±2.0%
	CZAS REAKCJI (pkt. 6.)	1500ms, 30ms/230VAC 1500ms, 30ms/115VAC przy pełnym obciążeniu
	PRZY PEŁNYM OBCIĄŻENIU	20ms/230VAC 15ms/115VAC przy pełnym obciążeniu
WEJŚCIE	ZAKRES NAPIĘCIA	90 ~ 264VAC 127 ~ 370VDC
	ZAKRES CZĘSTOTLIWOŚCI	47 ~ 63Hz
	SPRAWNOŚĆ (ŚREDNIA)	82%
	PRĄD ZMIENNY	0.2A/230VAC 0.35A/115VAC
	NAGŁY WZROST PRĄDU (ŚREDNI)	Rozruch urządzenia zimnego 70A (długość t=120µs mierzone w 50% I maksymalnego) przy 230VAC
	UPŁYWNOSĆ 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 ~ 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	UL8750, CSA C22.2 No.250.0-08 zatwierdzone, zaprojektowane zgodnie z TUV EN61347-1
	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 EN55015, EN61000-3-2 Klasą A, EN61000-3-3
	ODPORNOŚĆ EMC	Zgodność z EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; poziom światła przemysłowego (wzrost 2KV), kryterium A
INNE	MTBF (ŚREDNI CZAS PRACY BEZAWARYJNEJ)	1145.7K godz. min. MIL-HDBK-217F (25°C)
	WYMIARY	77*40*29 (Dł.*Szer.*Wys.)
	PAKOWANIE	0.08Kg; 120szt/11.8kg/0.93CUFT
UWAGI	<p>1. Wszystkie parametry NIE wymienione są mierzone przy prądzie wejściowym zmiennym 230V, napięciu znamionowym i temperaturze otoczenia 25</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>	

■ Budowa urządzenia

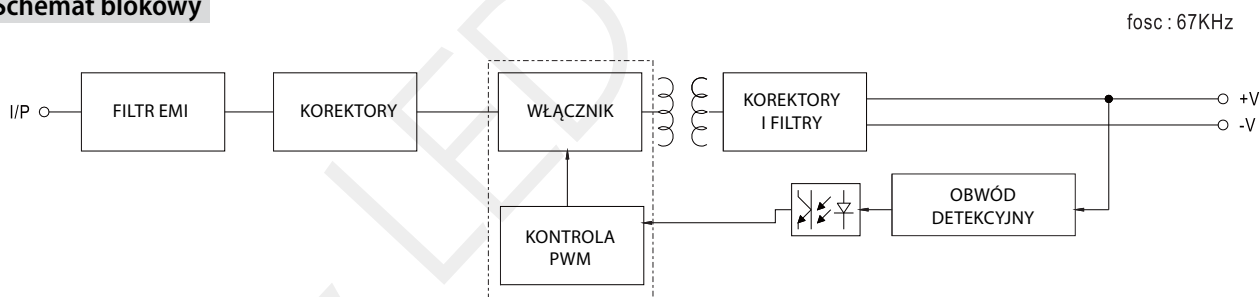
Jednostka: mm



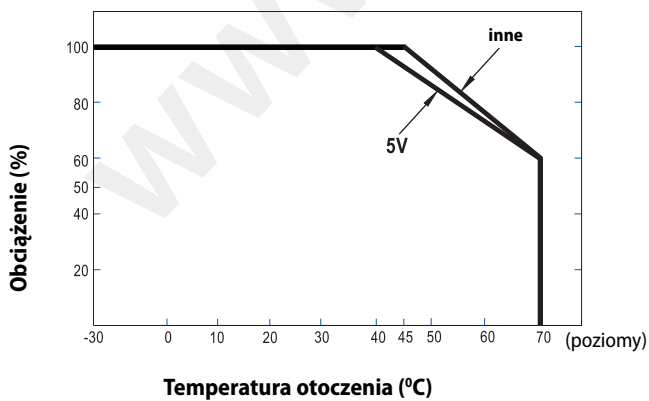
※ Maksymalna Temperatura Obudowy



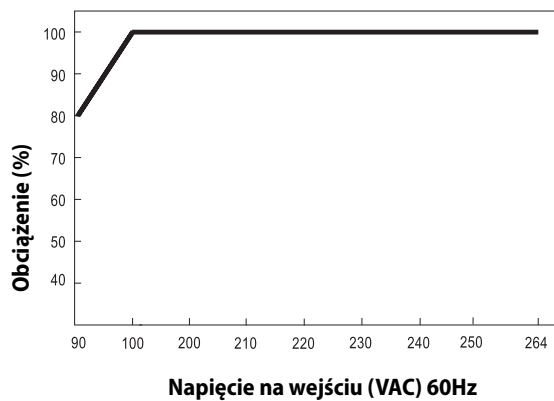
■ Schemat blokowy



■ Krzywa spadku wartości znamionowych



■ Charakterystyka statyczna





■ 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
- IP42
- 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



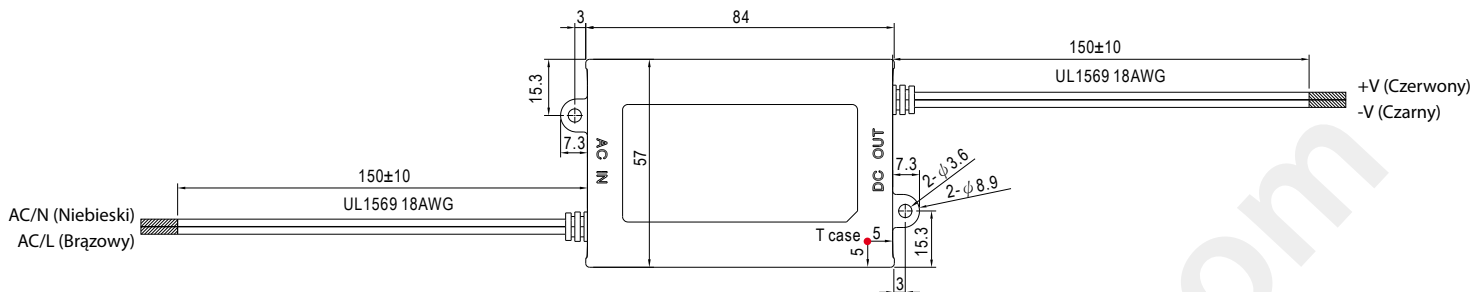
**CHARAKTERSYTYKA**

MODEL		APV-25-12V-IP30-MW
WYJŚCIE	NAPIĘCIE STAŁE	12V
	NAPIĘCIE ZNAMIONOWE	2.1A
	ZAKRES PRĄDU	0 ~ 2.1A
	MOC ZNAMIONOWA	25.2W
	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, 30ms/230VAC 1500ms, 30ms/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)	82%
	PRĄD ZMIENNY	0.4A/230VAC 0.8A/115VAC
	NAGŁY WZROST PRĄDU (ŚREDNI)	Rozruch urządzenia zimnego 45A (długość t=310µs mierzone w 50% I maksymalnego) przy 230VAC
	UPŁYWNÓŚĆ 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: 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	STANDARZY 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
	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)	692.8K godz. min. MIL-HDBK-217F (25°C)
	WYMIARY	84*57*29.5mm (Dł.*Szer.*Wys.)
	PAKOWANIE	0.13Kg; 72szt/10,4kg/0.92CUFT
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 0,1µF i 47µF.</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>	

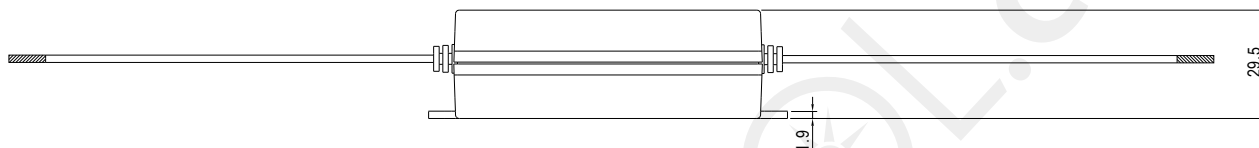
### Budowa urządzenia

Obudowa No. PCD16A

Jednostka: mm

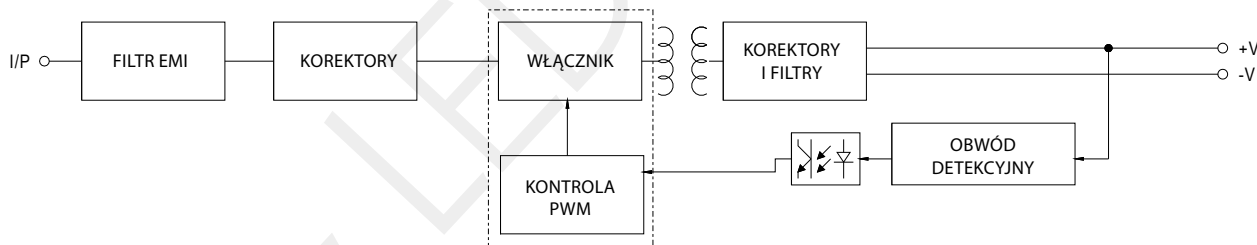


Maksymalna Temperatura Obudowy

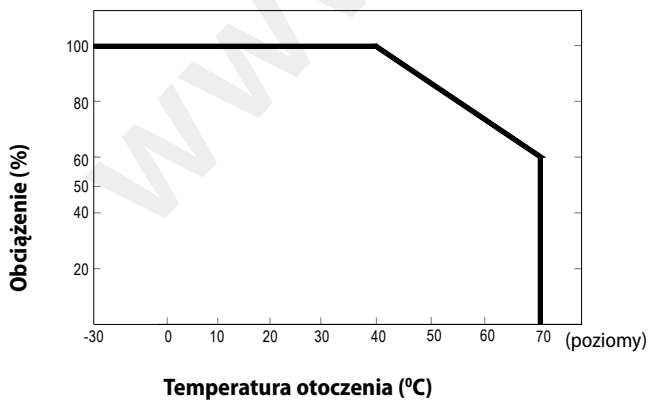


fosc: 60 KHz

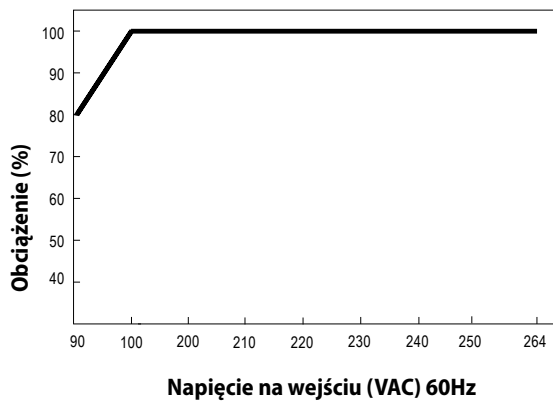
### Schemat blokowy



### Krzywa spadku wartości znamionowych



### Charakterystyka statyczna





■ 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
- IP42
- 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



**CHARAKTERSYTYKA**

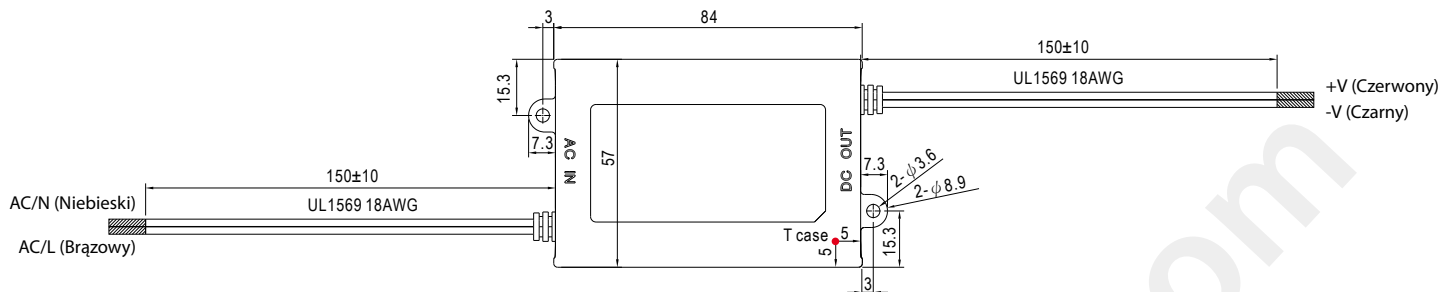
MODEL	APV-35-12V-IP30-MW	
WYJŚCIE	NAPIĘCIE STAŁE	12V
	NAPIĘCIE ZNAMIONOWE	3A
	ZAKRES PRĄDU	0 ~ 3A
	MOC ZNAMIONOWA	36W
	ZAKŁÓCENIA (MAX.) pkt. 2.	150mVp-p
	TOLERANCJA NAPIĘCIA pkt. 3.	±5.0%
	AUTOMATYCZNA KOMPENSACJA LINIOWA	±1.0%
	AUTOMATYCZNA KOMPENSACJA OBCIĄŻENIA	±2.0%
	CZAS REAKCJI (pkt. 6.)	1500ms, 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
	UPŁYWNÓŚĆ 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	STANDARZY 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
	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)	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	<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 0,1µF i 47µF.</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>	



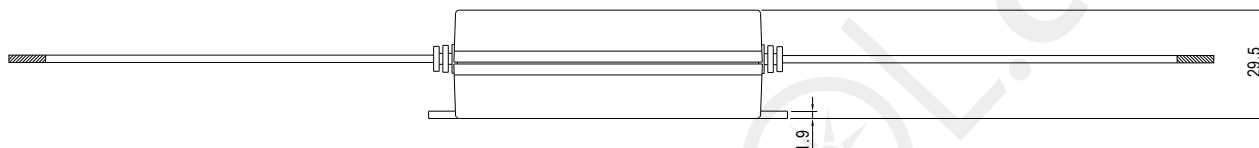
### Budowa urządzenia

Obudowa No. PCD16A

Jednostka: mm

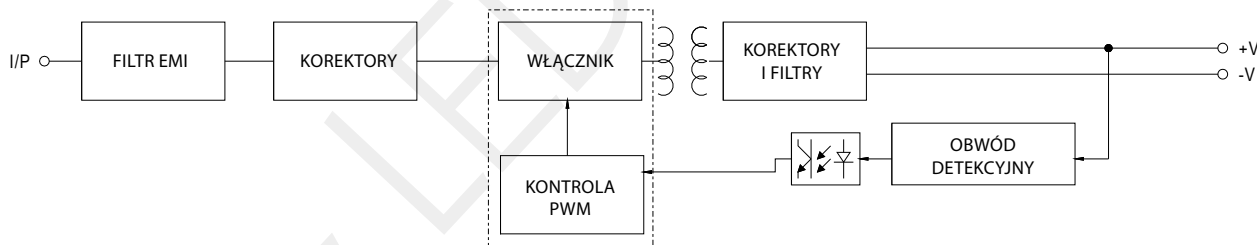


Maksymalna Temperatura Obudowy

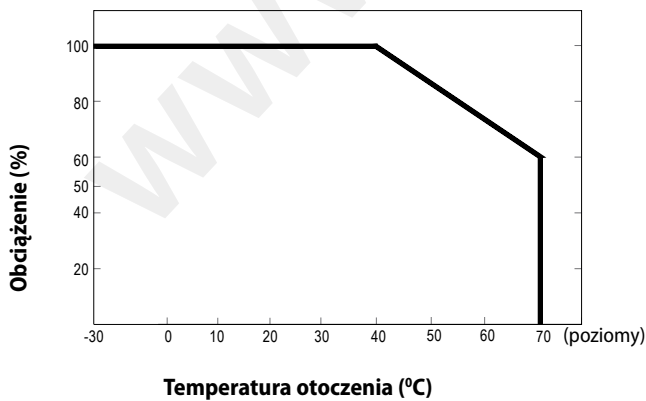


fosc: 60 KHz

### Schemat blokowy



### Krzywa spadku wartości znamionowych



### Charakterystyka statyczna

