

LPA0624CV

• 6-watowy zasilacz do oświetlenia LED w obudowie IP67

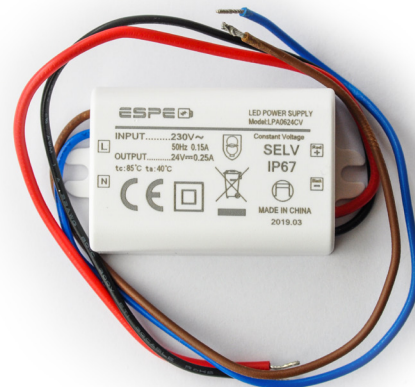
CHARAKTERYSTYKA:

- niewielkie wymiary
- obudowa z IP67
- niezawodny i wydajny
- wysoka sprawność
- zgodność z normami
- bezpieczne źródło energii
- łatwy w montażu

ZASTOSOWANIE:

- ogólnego zastosowania w oświetleniu LED
- systemy oświetlenia LED w budynkach
- oprawy oświetleniowe
- oświetlenie meblowe i kuchenne

LPA0624CV to niewielki, ale wydajny zasilacz do oświetlenia LED. Jego konstrukcja bazuje na wysokiej jakości podzespołach elektronicznych pozwalających na ciągłą, długotrwałą pracę w każdych warunkach. Jest niezawodny, w pełni zabezpieczony oraz stabilny. Obudowa zasilacza zapewnia pełną ochronę przed pyłem i wodą (IP67).



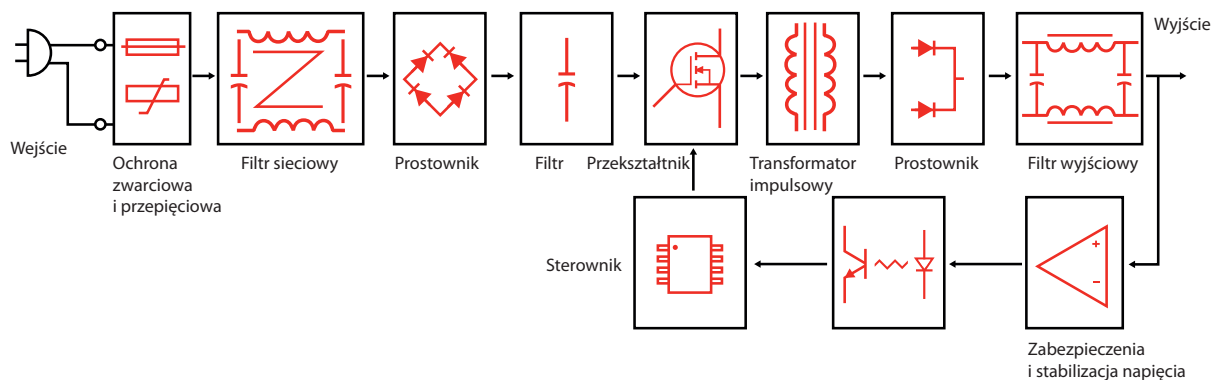
ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH ZASILACZA

Grupa	Nazwa parametru	Wartość	Uwagi	
Wejście	Znamionowe napięcie wejściowe	230 VAC		
	Zakres napięć wejściowych	220-240 VAC		
	Zakres częstotliwości sieciowego napięcia zasilającego	50 Hz		
	Maksymalny dopuszczalny pobór prądu	0,15 A	Przy 220 VAC i pełnym obciążeniu	
	Maksymalna wartość prądu rozruchowego	30 A	Przy 240 VAC i pełnym obciążeniu	
	Pobór mocy bez obciążenia	Poniżej 0,5 W		
	Maksymalna wartość prądu upływu izolacji	Maks. 0,5 mA	Przy 240 VAC	
	Wbudowany aktywny korektor współczynnika mocy (PFC)	Nie		
Wyjście	Typ regulacji	CV – stałe napięcie wyjściowe		
	Znamionowe napięcie wyjściowe	24 V		
	Maks. napięcie wyjściowe bez obciążenia	25,2 V		
	Minimalne napięcie pod obciążeniem	22,8 V		
	Znamionowa moc wyjściowa	6 W		
	Znamionowy prąd obciążenia	0,25 A		
	Sprawność konwersji energii	70%	Przy 240 VAC i pełnym obciążeniu	
	Dokładność stabilizacji napięcia wyjściowego w funkcji zmian napięcia zasilania	±5%	220-240 VAC	
	Stabilizacja napięcia wyjściowego w funkcji zmian stopnia obciążenia	±3%		
	Maksymalny czas startu	Do 500 ms	Przy 240 VAC i pełnym obciążeniu	
Jasność LED	Regulacja jasności	Nie		
	Parametry środowiskowe	Zakres temperatur pracy	Od -10°C do +40°C	
		Maksymalna temperatura obudowy	85°C	
		Zakres wilgotności środowiska pracy	Od 20% do 90% RH	Bez kondensacji
		Zakres temperatur przechowywania i transportu	Od -20°C do +60°C	
Sposób chłodzenia		Swobodny obieg powietrza		
Zabezpieczenia	Wejścia: nadnapięciowe (OVP), podnapięciowe (UVP)	OVP		
	Wyjście: nadprądowe (OCP), zwarciove (SCP), nadnapięciowe (OVP)	OCP (105-150%) SCP, OVP (32 V)	Charakterystyka prostokątna	
	Zabezpieczenie przed przepięciem	Tak	Warystorowe	
	Automatyczny powrót do pracy po ustaniu przyczyny błędu	Tak	Próbkowanie przy zwarciu	
	Zabezpieczenie termiczne	Tak	110°C	
Bezpieczeństwo	Gwarantowana wytrzymałość napięciowa izolacji	3 kVAC (wej. do wyj.)	5 mA, 1 min	
	Minimalna rezystancja izolacji	10 MΩ	500 VDC	
	Klasa izolacji galwanicznej	2	Nie wymaga uziemienia	
	Zgodność z normami w zakresie bezpieczeństwa	EN61347-1, EN61347-2-13 EN60598-1, EN60598-2-6		
	Zgodność z normami w zakresie EMC (emisja)	EN55015	Przy pełnym obciążeniu	
	Zgodność z normami w zakresie EMC (harmoniczne)	EN61000-3-2, -3-3, Klasa C		
	Zgodność z normami w zakresie EMC (odporność)	EN61547 EN61000-4-2, -4-5, Klasa C		
Znaki akceptacji	RoHS, CE			
Wykonanie	Żywotność	30 tys. h	50°C	
	Obudowa	Biała z tworzywa ABS	IP67	
	Wymiary	55 × 29,5 × 22 mm	D × S × W	
	Waga	45 g		
	Przylącze wejściowe	Przewód w izolacji PVC 0,2 m	2 × 0,32 mm ²	
	Przylącze wyjściowe	Przewód w izolacji PVC 0,2 m	2 × 0,32 mm ² UL1017	
	Rozmiar opakowania jednostkowego	65 × 35 × 35 mm		
	Opakowanie zbiorcze	405 × 260 × 300 mm	100 sztuk	
Miejsce produkcji	Chiny			

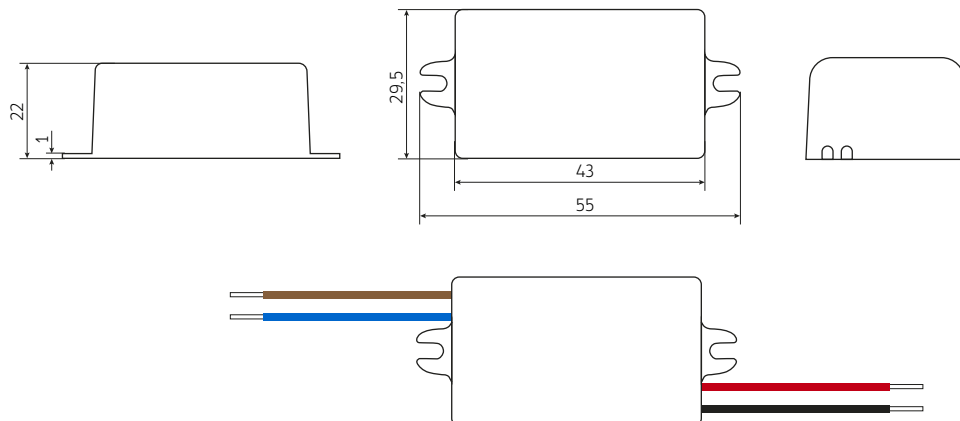
Uwagi do tabeli:

O ile nie podano inaczej parametry podano przy napięciu wejściowym 230 VAC, 50 Hz, temperaturze otoczenia 25°C i wilgotności względnej 70% dla obciążenia wyjścia prądem nominalnym. Wartości parametrów związanych ze stabilizacją napięcia wyjściowego podano dla pełnego zakresu napięć wejściowych lub odpowiednio dla zmian obciążenia od 0 do 100%. Zasilacz spełnia normy bezpieczeństwa oraz kompatybilności elektromagnetycznej. W przypadku instalacji zasilacza w finalnym urządzeniu jako podzespół, należy ponownie wykonać badania celem weryfikacji spełnienia norm dla całego układu. Szczegółowe dane techniczne dostępne są na żądanie.

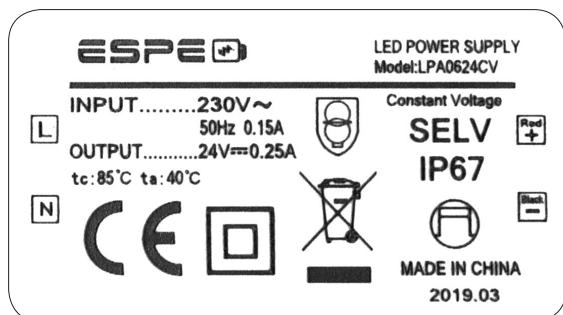
SCHEMAT BLOKOWY ZASILACZA



KONSTRUKCJA MECHANICZNA



WIDOK OBUDOWY ZASILACZA ORAZ PRZYŁĄCZY



Legenda do ikon na etykiecie:

Tc: 85°C – maksymalna temperatura obudowy

Ta: 40°C – maksymalna dopuszczalna temperatura otoczenia

□ – II klasa bezpieczeństwa: nie wymaga uziemienia, ma wzmocnioną izolację oraz na jego wyjściu nie pojawi się napięcie niebezpieczne nawet w sytuacji awaryjnej

⚡ – zasilacz przeznaczony do pracy w pomieszczeniach

⊕ – kompletny zasilacz działający niezależnie i niewymagający dodatkowej obudowy

⊖ – zasilacz z wyjściem izolowanym od sieci odporny na zwarcie

♻️ – produktu nie wolno wyrzucać do zwykłych pojemników na odpady

SELV – zasilacz o niskim napięciu znamionowym bez uziemienia funkcjonalnego (Safety Extra Low Voltage)

IP67 – stopień ochrony obudowy przed wnikaniem ciał stałych i wody według PN-EN 60529:2003

L – przewód sieciowy fazowy (brązowy)

N – przewód sieciowy neutralny (niebieski)

Red + – przewód wyjściowy dodatni (czerwony)

Black – przewód wyjściowy ujemny (czarny)

SERIA ZASILACZY Z GRUPY ESPE LP O NAPIĘCIU WYJŚCIOWYM 24 V

Symbol	Moc wyjściowa	Prąd wyjściowy	Wymiary
LPA0624CV	6 W	0,25 A	55 × 29,5 × 22 mm
LPB1224CV	12 W	0,5 A	50,5 × 49 × 20 mm
LPC2424CV	24 W	1 A	121 × 37 × 26 mm
LPD3624CV	36 W	1,5 A	148 × 40 × 30 mm
LPE6024CV	60 W	2,5 A	166 × 40 × 33 mm
LPF10024CV	100 W	4,16 A	190 × 52 × 37 mm

SYSTEM OZNACZEŃ

ESPE LPA0624CV

- Tryb pracy **CV** – stałe napięcie wyjściowe
- Napięcie znamionowe **24 V**
- Moc wyjściowa **6 W**
- Seria **LPA**
- Symbol producenta **ESPE**