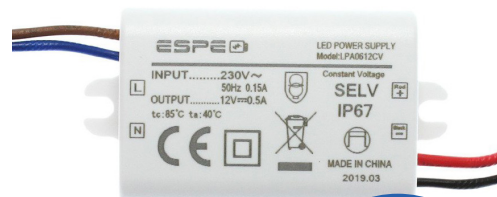


**6-watowe zasilacze w obudowie IP67 do puszk instalacyjnej**
**CHARAKTERYSTYKA:**

- niewielkie wymiary
- obudowa z IP67
- niezawodne i wydajne
- wysoka sprawność
- zgodność z normami
- bezpieczne źródło energii
- łatwe w montażu

**ZASTOSOWANIE:**

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



**Seria LP-06** to niewielkie, wydajne zasilacze do montażu w puszcze instalacyjnej. Ich konstrukcja bazuje na wysokiej jakości podzespołach elektronicznych pozwalających na ciągłą, długotrwałą pracę w każdych warunkach. Są niezawodne, w pełni zabezpieczone oraz stabilne. Obudowa zasilaczy zapewnia pełną ochronę przed pyłem i wodą (IP67). Urządzenia objęte są 5-letnią gwarancją.

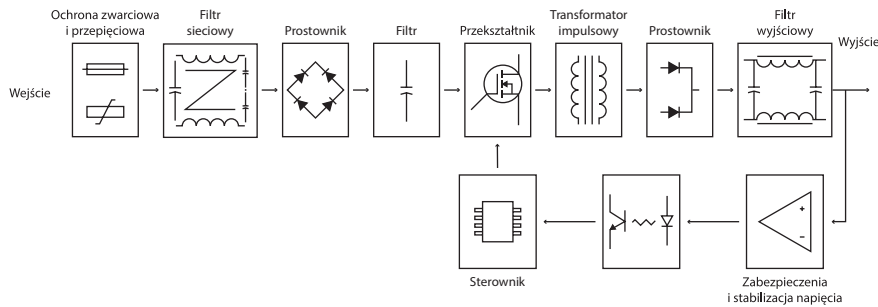
**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH ZASILACZA**

Grupa	Nazwa parametru	LP-0612	LP-0624	Uwagi
Wejście	Znamionowy zakres napięcia wejściowego	230 VAC		
	Dopuszczalny zakres napięć wejściowych	100–240 VAC		
	Zakres częstotliwości napięcia sieci	50 Hz		
	Maksymalny dopuszczalny pobór prądu z sieci	0,1 A		Przy 230 VAC i pełnym obc.
	Maksymalna wartość prądu rozruchowego	30 A		Przy 240 VAC i pełnym obc.
	Maksymalny pobór mocy bez obciążenia	0,2 W	0,3 W	
	Maksymalna wartość prądu upływu izolacji	0,2 mA		Przy 240 VAC
	Wbudowany korektor współczynnika mocy (PFC)	Nie		
	Współczynnik mocy (min.)	0,5		
Wyjście	Typ regulacji napięcia wyjściowego	CV - stałe napięcie wyjściowe		
	Znamionowe napięcie wyjściowe	12 V	24 V	
	Maksymalne napięcie wyjściowe bez obciążenia	12,6 V	25,2 V	
	Znamionowa moc wyjściowa	6 W		
	Znamionowy prąd obciążenia	0,5 A	0,25 A	
	Sprawność konwersji energii (typ.)	79%		Przy 240 VAC i pełnym obc.
	Stabilizacja napięcia wyjściowego w funkcji zmian napięcia sieci	±2%		
	Stabilizacja napięcia wyjściowego w funkcji zmian stopnia obciążenia	±3%		
	Maksymalna wartość napięcia tętnień i szumów w napięciu wyjściowym	0,15 V	0,2 V	
	Wymagane obciążenie minimalne	Nie		
	Czas podtrzymania napięcia wyj. przy zaniku napięcia wejściowego (min.)	40 ms		
	Czas narastania napięcia wyjściowego (maks.)	200 ms		
Czas opóźnienia startu (maks.)	0,5 s		Przy 240 VAC i pełnym obc.	
Regulacja	Regulacja napięcia wyjściowego	Nie		
Parametry środowiskowe	Zakres temperatur pracy	Od -20 do +50°C		
	Maksymalna temperatura obudowy	+85°C		
	Zakres wilgotności środowiska pracy	20 ~ 90% RH		Bez kondensacji
	Zakres temperatur przechowywania i transportu	-20°C ~ +60°C		
	Maksymalna wysokość instalacji	2000 m		
	Sposób chłodzenia	Swobodny obieg powietrza		
Zabezpieczenia	Zabezpieczenia wejścia: nadnapięciowe (OVP), podnapięciowe (UVP)	OVP, UVP		
	Zabezpieczenie wyjścia: nadprądowe (OCP), zwarciove (SCP)	OCP (115–150%), SCP	OCP (115–150%), SCP	Charakterystyka prostokątna
	Typ zabezpieczenia OCP	Próbkowanie przy przeciążeniu		
	Zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia	16 V	32 V	
	Zabezpieczenie przed przepięciem	Tak		Ogranicznik warystorowy
	Zabezpieczenie termiczne	Tak		110°C
	Automatyczny powrót do pracy po ustaniu przyczyny błędu	Tak		
Bezpieczeństwo	Gwarantowana wytrzymałość napięciowa izolacji	3 kVAC		Wejście-wyjście, 5 mA, 1 min
	Minimalna rezystancja izolacji	100 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	EN55015; EN61000-3-2, -3-3, Klasa C; EN61547, EN61000-4-2, -4-5, Klasa C		
	Znaki akceptacji	CE, UKCA, RoHS		
Znaki funkcjonalne	SELV			

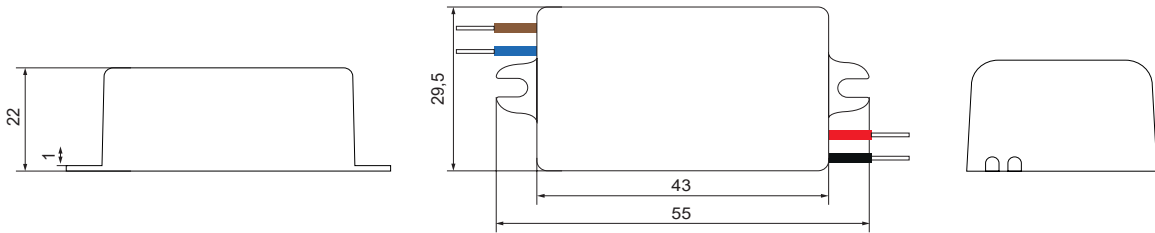
Wykonanie	Obudowa	Biała z tworzywa ABS		IP67
	Wymiary	55 × 29,5 × 22 mm		
	Waga	45 g		
	Przyłącze wejściowe	Przewód w izolacji PVC 0,2 m	2 × 0,32 mm <sup>2</sup>	
	Przyłącze wyjściowe	Przewód w izolacji PVC 0,2 m	2 × 0,32 mm <sup>2</sup> UL1017	
	Opakowanie jednostkowe	65 × 35 × 35 mm		
	Opakowanie zbiorcze	370 × 280 × 195 mm		200 szt.
	Miejsce produkcji	Chiny		
	Gwarancja	5 lat		
	MTBF	30 000 h		50°C
EAN	5904139610114	5904139612880		

**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.

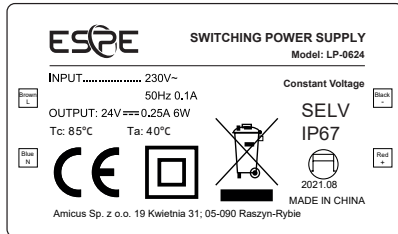
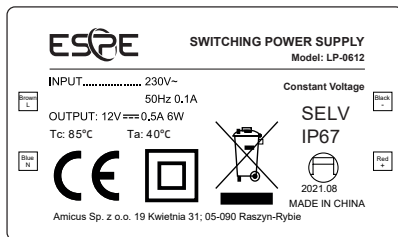
### SCHEMAT BLOKOWY ZASILACZA



### KONSTRUKCJA MECHANICZNA



### WIDOK ETYKIETY ZASILACZA



#### Legenda do ikon na etykiecie:

- Tc: 85°C – maksymalna temperatura obudowy
- Ta: 40°C – maksymalna dopuszczalna temperatura otoczenia
- [IP67 symbol] – II klasa bezpieczeństwa: nie wymaga uziemienia, ma wzmocnioną izolację oraz na jego wyjściu nie pojawi się napięcie niebezpieczne nawet w sytuacji awaryjnej
- [SELV symbol] – zasilacz przeznaczony do pracy w pomieszczeniach
- [House symbol] – kompletny zasilacz działający niezależnie i niewymagający dodatkowej obudowy
- [Waste symbol] – produktu nie wolno wyrzucać do zwykłych pojemników na odpady
- [L symbol] – przewód sieciowy fazowy (brązowy)
- [N symbol] – przewód sieciowy neutralny (niebieski)
- [Red symbol] – przewód wyjściowy dodatni (czerwony)
- [Black symbol] – przewód wyjściowy ujemny (czarny)
- 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

### SERIA ZASILACZY ESPE Z GRUPY LP

Seria zasilaczy instalacyjnych IP67 ESPE						
Napięcie wyjściowe [12 V]			Napięcie wyjściowe [24 V]			Wymiary [mm]
Symbol	Prąd obciążenia [A]	Moc wyjściowa [W]	Symbol	Prąd obciążenia [A]	Moc wyjściowa [W]	
LP-0612	0,5	6	LP-0624	0,25	6	55 x 29,5 x 22
LP-1212	1	12	LP-1224	0,5	12	50,5 x 49,5 x 25
LP-3012	2,5	30	LP-3024	1,25	30	50,5 x 49,5 x 25
LP-6012	5	60	LP-6024	2,5	60	59 x 59 x 26,5

### SYSTEM OZNACZEŃ

