

Wysokiej jakości zasilacze biurkowe

CHARAKTERYSTYKA:

- niewielkie wymiary
- kompaktowa, lekka konstrukcja
- niezawodny i wydajny
- zgodność z Energy Star Compliance Level VI i ErP Ecodesign (Ekoprojekt)
- duża moc wyjściowa
- pobór mocy bez obciążenia poniżej 150 mW

ZASTOSOWANIE:

- elektroniczny sprzęt konsumencki
- urządzenia telekomunikacyjne
- elektroniczny sprzęt biurowy
- sprzęt komputerowy
- systemy automatyki domowej i budynkowej
- urządzenia audio-wideo
- kasy fiskalne i automaty sprzedaży



Seria E90P to wydajne 90-watowe zasilacze biurkowe o uniwersalnym przeznaczeniu. Ich konstrukcja bazuje na wysokiej jakości podzespołach elektronicznych pozwalających na ciągłą, długotrwałą pracę w każdych warunkach. Są niezawodne, w pełni zabezpieczone oraz stabilne. Zapewniają wysoką sprawność i znakomite parametry techniczne. Urządzenia objęte są 5-letnią gwarancją.

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH ZASILACZA

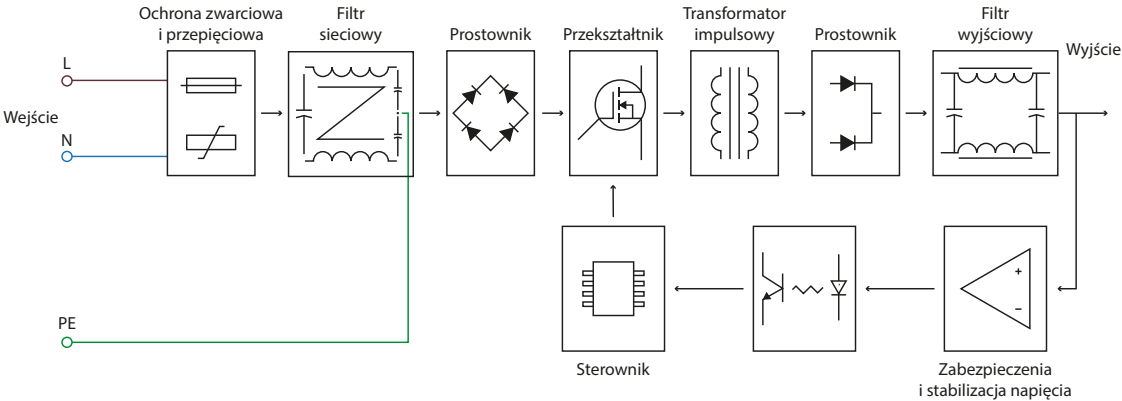
Grupa	Nazwa parametru	E90P-9012	E90P-9024	Uwagi
Wejście	Znamionowy zakres napięć wejściowych	100–240 VAC		
	Dopuszczalny zakres napięć wejściowych	90–264 VAC		
	Zakres częstotliwości sieciowego napięcia zasilającego	47–63 Hz		
	Maksymalny pobór prądu z sieci	1,8 A		Przy 100 VAC i pełnym obc.
	Maksymalna wartość prądu rozruchowego	70 A		
	Pobór mocy bez obciążenia	0,15 W		
	Maksymalna wartość prądu upływu izolacji	0,25 mA		Przy 264 VAC
	Współczynnik mocy (typ.)	0,55		
Wyjście	Znamionowe napięcie wyjściowe	12 V	24 V	
	Znamionowa moc wyjściowa	90 W		
	Znamionowy prąd obciążenia	7,5 A	3,75 A	
	Średnia sprawność podczas pracy	Powyżej 88%	Powyżej 89%	Przy 230 VAC
	Sprawność przy niskim obciążeniu	Powyżej 84%	Powyżej 88%	Dla 10% mocy wyj.
	Klasa efektywności energetycznej	DoE Level VI, ErP		
	Stabilizacja napięcia wyjść. w funkcji zmian napięcia wejściowego	±2%	±2%	
	Stabilizacja napięcia wyjść. w funkcji zmian stopnia obciążenia	±4%	±3%	
	Maks. wartość napięcia tętnień i szumów w napięciu wyjściowym	150 mVp-p	200 mVp-p	Przy 100 VAC
	Wymagane obciążenie minimalne	Nie		
	Czas podtrzymania napięcia wyjść. przy zaniku napięcia wejściowego	Powyżej 3 ms		Przy 100 VAC i pełnym obc.
	Czas narastania napięcia wyjściowego	Poniżej 50 ms	Poniżej 100 ms	Przy 100 VAC i pełnym obc.
	Maksymalny czas opóźnienia startu	Do 0,5 s		Przy 100 VAC i pełnym obc.
Parametry środowiskowe	Zakres temperatur pracy	Od -5 do +40°C		
	Zakres wilgotności środowiska pracy	Od 5% do 95% RH		40°C
	Zakres temperatur przechowywania i transportu	Od -40°C do +80°C		
	Sposób chłodzenia	Swobodny obieg powietrza		
Zabezpieczenia	Zabezpieczenie zwarciovie wyjścia	Tak		
	Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia	120–145%		
	Zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia	19 V	38 V	
	Automatyczny powrót do pracy po ustaniu przyczyny błędu	Tak		
Bezpieczeństwo	Gwarantowana wytrzymałość napięciowa izolacji	3 kVAC (wej. do wyj.)		5 mA, 1 min
	Minimalna rezystancja izolacji	100 MΩ		500 VDC
	Klasa izolacji galwanicznej	1		
	Zgodność z normami w zakresie bezpieczeństwa	EN62368-1		
	Zgodność z normami w zakresie EMC	EN55032 Klasa B EN61000-4-2, EN61000-4-4, EN61000-4-5		
	Znaki akceptacji	CE, UKCA, RoHS		

Uwagi do tabeli:

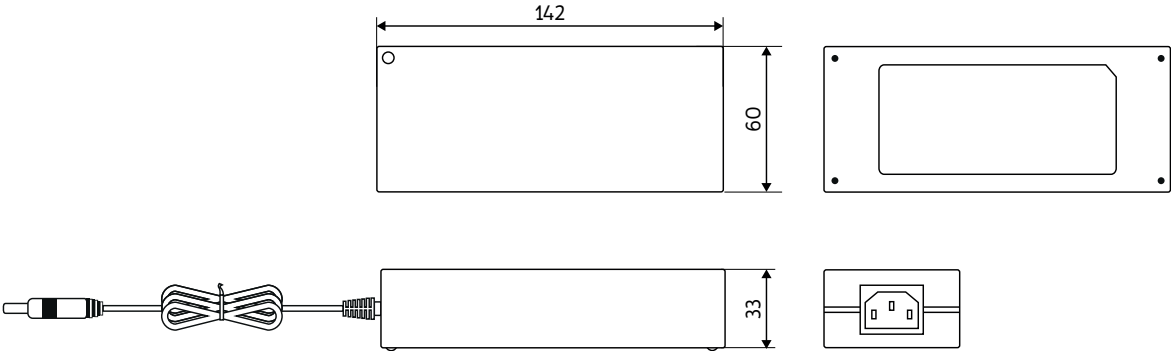
O ile nie podano inaczej parametry podano przy napięciu wejściowym 230 VAC, 50 Hz, temperaturze otoczenia 25°C i wilgotności względnej 70% dla obciążenia wyjścia prądem nominalnym. Wartości parametrów związanych ze stabilizacją napięcia wyjściowego podano dla pełnego zakresu napięć wejściowych lub odpowiednio 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.

Wykonanie	Obudowa	Czarna z tworzywa ABS z LED		
	Wymiary	142 × 60 × 33mm		D × S × W
	Waga	300 g		
	Przylącze wyjściowe	DC Jack prosty 2,1 × 5,5 × 10 mm		Plus w środku
	Przylącze wejściowe	Gniazdo 3-pinowe IEC C14		
	Długość kabla wyjściowego	1,2 m, AWG16	1,2 m, AWG20	
	Opakowanie jednostkowe	200 × 91 × 36 mm		
	Opakowanie zbiorcze	472 × 310 × 290 mm		49 szt.
	Miejsce produkcji	Chiny		
	Gwarancja	5 lat		

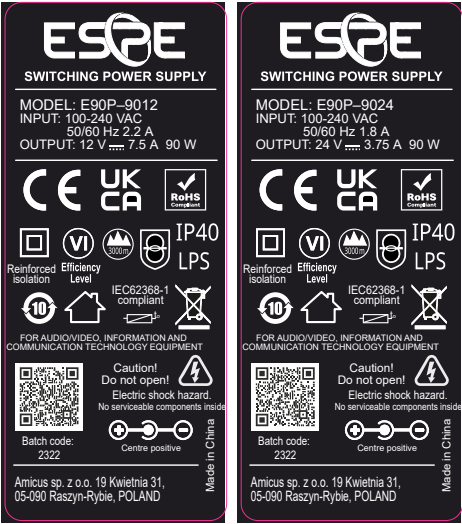
SCHEMAT BLOKOWY ZASILACZA



KONSTRUKCJA MECHANICZNA

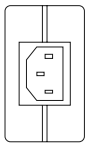


WIDOK ETYKIETY ZASILACZA



- Legenda do ikon na etykiecie:**
- II klasa bezpieczeństwa: ma wzmocnioną izolację oraz na jego wyjściu nie pojawi się napięcie niebezpieczne nawet w sytuacji awaryjnej
 - zasilacz przeznaczony do pracy w pomieszczeniach
 - zasilacz o wysokiej sprawności i małej mocy pobieranej bez obciążenia, spełniający wymagania poziomu 6 według Energy Star Compliance i europejskie wymagania ErP
 - polaryzacja: plus w środku, minus na zewnątrz
 - produktu nie wolno wyrzucać do zwykłych pojemników na odpady
 - maksymalna dopuszczalna wysokość montażu zasilacza
 - ostrzeżenie o wysokim napięciu wewnątrz obudowy zasilacza
 - wewnętrzny bezpiecznik termiczny
 - stopień ochrony obudowy przed wnikaniem ciał stałych i wody według PN-EN 60529:2003

SYSTEM OZNACZEŃ



E90P-9012-211

- Seria producenta **E90P**
- Obudowa z gniazdem 3-pinowym **IEC C14**
- Moc wyjściowa **90W**
- Napięcie znamionowe **12V**
- Rodzaj przyłącza wyjściowego

Standardowe wykonanie przyłącza wyjściowego DC Jack prosty 2,1 × 5,5 × 10 mm (plus w środku)
21 – Typ wtyku DC – DC Jack 2,1 × 5,5 × 10 mm
1 – Kształt wtyku DC oraz polaryzacja – Wtyk prosty, plus w środku ⊖ ⊕

STANDARDOWE WYKONANIE PRZYŁĄCZA WYJŚCIOWEGO DC 211

Indeks	Typ	Wymiar wewn. [mm]	Wymiar zewn. [mm]	Typ zacisku	Rysunek techniczny	Zdjęcie poglądowe
211	Prosty	2,10	5,50	F		

WARIANTY WYKONANIA PRZYŁĄCZA WYJŚCIOWEGO DC

E90P-9012-

Typ i rozmiar wtyku

00	Brak	40	1,7 / 4,0 mm
07	0,7 / 2,35 mm	48	1,7 / 4,8 mm
08	0,8 / 3,0 mm	17	1,7 / 5,5 mm
10	1,1 / 3,0 mm	21	2,1 / 5,5 mm
11	1,1 / 3,5 mm	25	2,5 / 5,5 mm
13	1,3 / 3,45 mm	30	3,0 / 5,5 mm
15	1,5 / 5,5 mm		

Wykonanie oraz polaryzacja

0	Brak
1	Wtyk prosty
2	Wtyk kątowy
3	Wtyk prosty (CN – odwrotna polaryzacja)
4	Wtyk kątowy (CN – odwrotna polaryzacja)
6	Gniazdo
7	Gniazdo (CN – odwrotna polaryzacja)