

Wysokiej jakości zasilacz biurkowy 12 V

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 100 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



E60T-6012 to niewielki i wydajny 60-watowy zasilacz biurkowy o uniwersalnym przeznaczeniu. Jego konstrukcja bazuje na wysokiej jakości podzespołach elektronicznych pozwalających na ciągłą, długotrwałą pracę w każdych warunkach. Jest niezawodny, w pełni zabezpieczony oraz stabilny. Zapewnia wysoką sprawność i znakomite parametry techniczne. Produkt objęty 5-letnim okresem gwarancji.

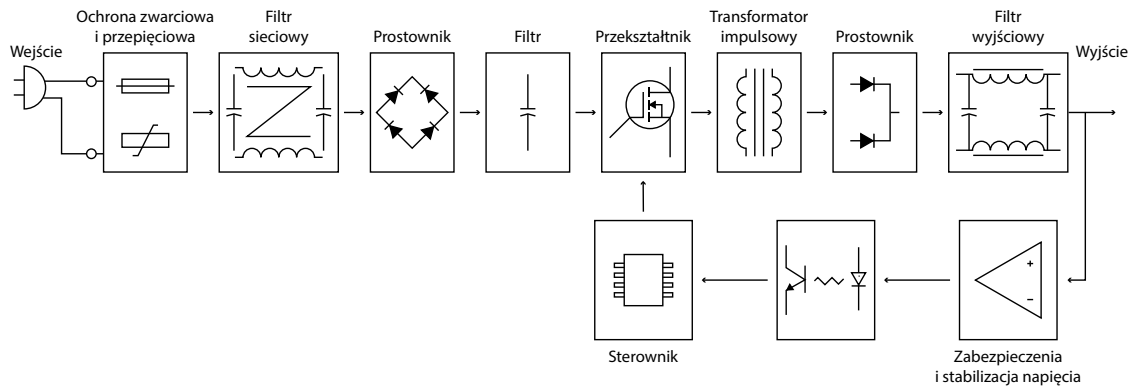
ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH ZASILACZA

Grupa	Nazwa parametru	Wartość	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 dopuszczalny pobór prądu	1,5 A	Przy 100 VAC i pełnym obciążeniu
	Maksymalna wartość prądu rozruchowego	100 A	
	Pobór mocy bez obciążenia	0,1 W	
	Maksymalna wartość prądu upływu izolacji	Maks. 0,25 mA	Przy 264 VAC
	Współczynnik mocy (typ.)	0,55	
Wyjście	Znamionowe napięcie wyjściowe	12 V	
	Znamionowa moc wyjściowa	60 W	
	Znamionowy prąd obciążenia	5 A	
	Średnia sprawność podczas pracy	Powyżej 89%	Przy 230 VAC
	Sprawność przy niskim obciążeniu	Powyżej 86%	Dla 10% mocy wyj.
	Klasa efektywności energetycznej	DoE Level VI, ErP	
	Stabilizacja napięcia wyjściowego w funkcji zmian napięcia wejściowego	±3%	
	Stabilizacja napięcia wyjściowego w funkcji zmian stopnia obciążenia	±5%	
	Maksymalna wartość napięcia tętnień i szumów w napięciu wyjściowym	100 mVp-p	Przy 100 VAC
	Wymagane obciążenie minimalne	Nie	
	Czas podtrzymania napięcia wyjściowego przy zaniku napięcia wejściowego	Powyżej 3 ms	Przy 100 VAC i pełnym obciążeniu
	Czas narastania napięcia wyjściowego	Poniżej 80 ms	Przy 100 VAC i pełnym obciążeniu
	Maksymalny czas opóźnienia startu	Do 1 s	Przy 100 VAC i pełnym obciążeniu
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 +85°C	
	Sposób chłodzenia	Swobodny obieg powietrza	
Zabezpieczenia	Zabezpieczenie zwarciove wyjścia	Tak	
	Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia	Tak, 120-140%	
	Zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia	Tak, 19V	
	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	2	
	Zgodność z normami w zakresie bezpieczeństwa	EN62368-1	
	Zgodność z normami w zakresie EMC	EN55032 Klasa B, EN61000-4	
	Znaki akceptacji	CE, UKCA, RoHS	
Wykonanie	Obudowa	Czarna z tworzywa ABS z LED	
	Wymiary	112 × 48 × 31 mm	D × S × W
	Waga	220 g	
	Przylącze wyjściowe	DC Jack prosty 2,1 × 5,5 × 10 mm	Plus w środku
	Przylącze wejściowe	Gniazdo 2-pinowe IEC C8	
	Długość kabla wyjściowego	1,2 m	0,82 mm ² AWG18
	Opakowanie jednostkowe	133 × 63 × 51 mm	
	Opakowanie zbiorcze	472 × 310 × 290 mm	76 sztuk
	Miejsce produkcji	Chiny	
Gwarancja	5 lat		

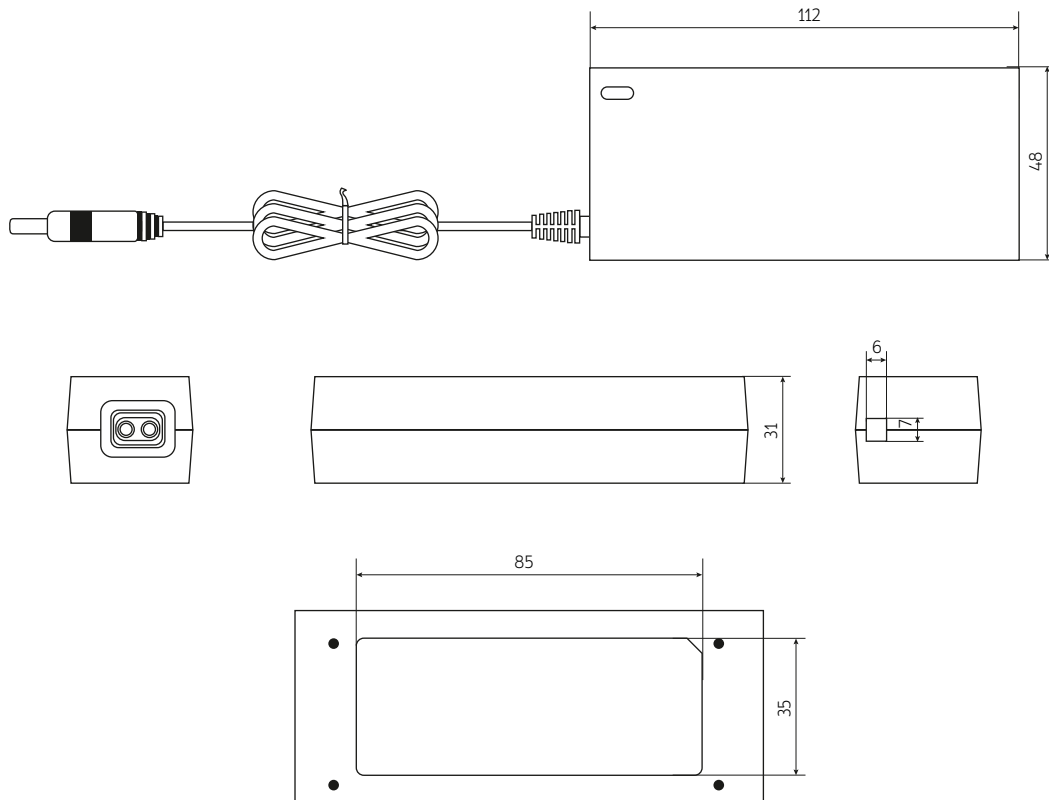
Uwagi do tabeli:

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.

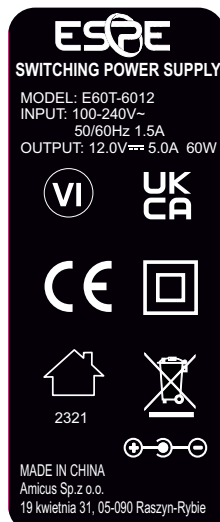
SCHEMAT BLOKOWY ZASILACZA



KONSTRUKCJA MECHANICZNA



WIDOK ETYKIETY ZASILACZA



Legenda do ikon na etykiecie:

- ☐ - 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

SYSTEM OZNACZEŃ

E60T-6012-211



- Seria producenta **E60**
- Obudowa z gniazdem 2-pinowym **IEC C8**
- Moc wyjściowa **60W**
- 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

E60T-6012-

Typ i rozmiar wtyku

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