

Wysokiej jakości zasilacz wtyczkowy

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



Seria E06 to niewielkie i wydajne zasilacze wtyczkowe o uniwersalnym przeznaczeniu. Ich konstrukcja bazuje na wysokiej jakości podzespołach elektronicznych pozwalających na ciągłą, długotrwałą pracę w każdych warunkach. Zasilacze są niezawodne, w pełni zabezpieczone oraz stabilne. Zapewniają wysoką sprawność i znakomite parametry techniczne.

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH ZASILACZA

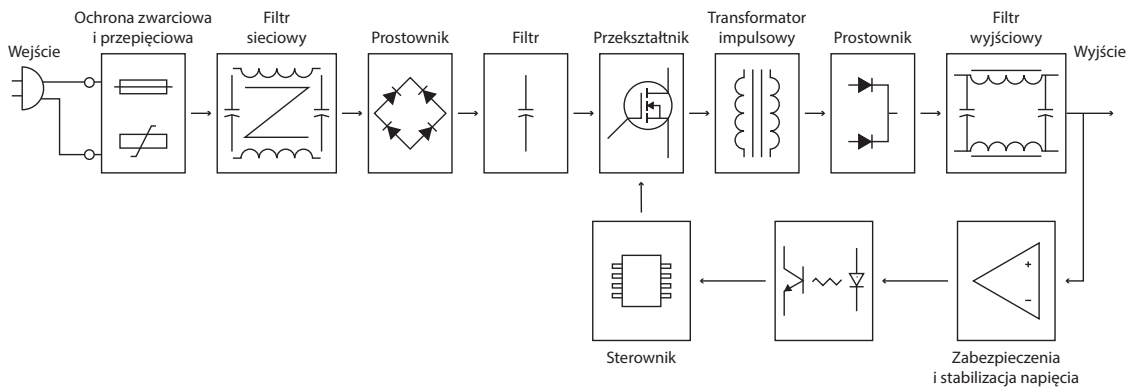
Grupa	Nazwa parametru	E06-0605	E06-0606	E06-0612	Uwagi
Wejście	Znamionowy zakres napięć wejściowych	100–240 VAC			Dla UC1 230 VAC
	Dopuszczalny zakres napięć wejściowych	90–264 VAC			Dla UC1 220-240 VAC
	Zakres częstotliwości sieciowego napięcia zasilającego	50–60 Hz			
	Maksymalny dopuszczalny pobór prądu	0,2A			Przy 100 VAC
	Maksymalna wartość prądu rozruchowego	65 A	70 A	50 A	
	Pobór mocy bez obciążenia	65 mW	75 mW	65 mW	
	Maksymalna wartość prądu upływu izolacji	0,1 mA			Przy 264 VAC
	Współczynnik mocy	0,5			
Wyjście	Znamionowe napięcie wyjściowe	5 V	6 V	12 V	
	Znamionowa moc wyjściowa	6 W			
	Znamionowy prąd obciążenia	1,2 A	1 A	0,5A	
	Średnia sprawność podczas pracy	76%	79%	79%	Przy 230 VAC
	Sprawność przy niskim obciążeniu	72%	72%	68%	Dla 10% mocy wyj.
	Klasa efektywności energetycznej	DoE Level VI, ErP			
	Stabilizacja U wyj. w funkcji zmian U wej.	±2%			
	Stabilizacja U wyj. w funkcji zmian stopnia obciążenia	±5%	±3%	±3%	
	Max. wartość napięcia tętnień i szumów w napięciu wyj.	120 mVp-p	120 mVp-p	150 mVp-p	Przy 100 VAC
	Wymagane obciążenie minimalne	Nie			
	Czas podtrzymania U wyj. przy zaniku U wej.	Powyżej 3 ms			Przy 100 VAC
	Czas narastania napięcia wyjściowego	Poniżej 100 ms			Przy 100 VAC
Maksymalny czas opóźnienia startu	Do 1 s			Przy 100 VAC	
Parametry środowiskowe	Zakres temperatur pracy	Od -10°C do +40°C			
	Zakres wilgotności środowiska pracy	Od 5% do 95% RH			40°C
	Zakres temperatur przechowywania i transportu	Od -10°C do +85°C			
	Sposób chłodzenia	Swobodny obieg powietrza			
Zabezpieczenia	Zabezpieczenie zwarciove wyjścia	Tak			
	Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia	Tak, 120-160%	Tak, 120-160%	Tak, 110-140%	
	Zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia	Tak, 10 V	Tak, 10 V	Tak, 16 V	
	Aut. 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 EN61000-4-2, EN61000-4-4, EN61000-4-5			
	Znaki akceptacji	CE, UKCA, RoHS			

Uwagi do tabeli:

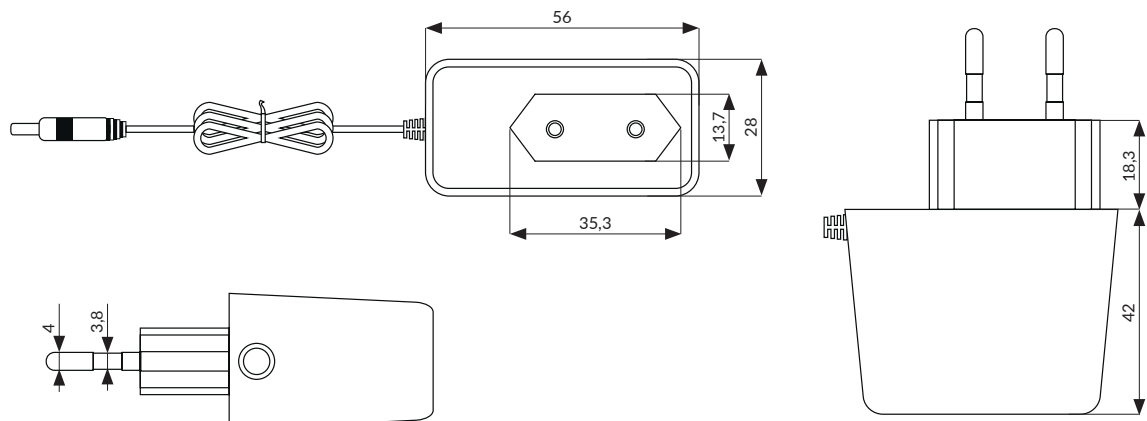
O ile nie podano inaczej parametry podano przy napięciu wejściowym 230 VAC, 50 Hz, temperaturze otoczenia 25°C i wilgotności względnej 70% dla obciążenia wyjścia prądem nominalnym. Wartości parametrów związanych ze stabilizacją napięcia wyjściowego podano dla pełnego zakresu napięć wejściowych lub odpowiednio 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			
	Wymiary	56 × 28 × 42 mm			D × S × W
	Waga	62 g			
	Przyłącze wyjściowe	DC Jack prosty 2,1 × 5,5 × 10 mm			Plus w środku
	Przyłącze wejściowe	Wtyczka EU			
	Długość kabla wyjściowego	1,5 m			
	Przekrój przewodu wyjściowego	0,2 mm ² /AWG24	0,2 mm ² /AWG24	0,2 mm ² /AWG24	
	Opakowanie jednostkowe	98 × 90 × 35 mm			
	Opakowanie zbiorcze	472 × 310 × 290 mm			105 szt.
	Miejsce produkcji	Chiny			
Gwarancja	5 lat				

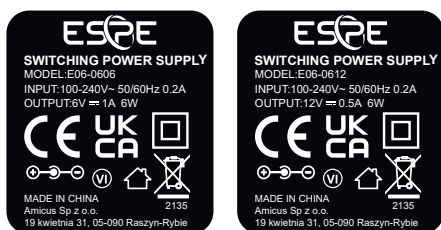
SCHEMAT BLOKOWY ZASILACZA








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


SYSTEM OZNACZEŃ

E06-0612-211


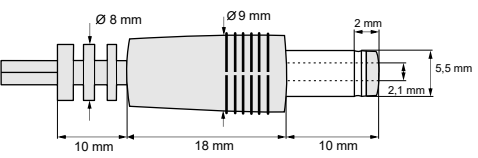

- Seria producenta **E06**
- Moc wyjściowa **6W**
- Napięcie znamionowe **12V**
- Rodzaj przyłącza wyjściowego

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

E12-1212-

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
J2	Jack 2,5 mm
UA	USB-A
UM	USB micro
UC	USB Type C

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)