

Wysokiej jakości zasilacze wtyczkowe

CHARAKTERYSTYKA:

- niewielkie wymiary
- kompaktowa, lekka konstrukcja
- niezawodne i wydajne
- 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. Urządzenia objęte są 5-letnią gwarancją.



ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH ZASILACZA

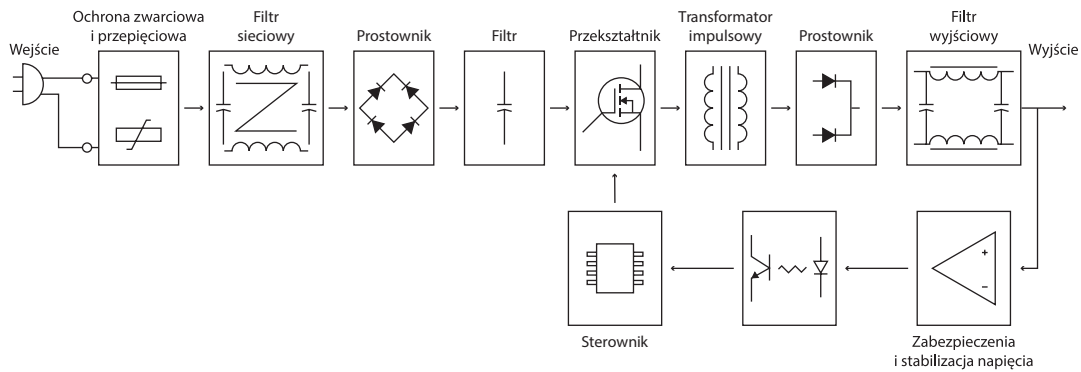
Grupa	Nazwa parametru	E06-0605	E06-0606	E06-0612	Uwagi
Wejście	Znamionowy zakres napięć wejściowych	100-240 VAC			
	Dopuszczalny zakres napięć wejściowych	90-264 VAC			
	Zakres częstotliwości napięcia sieci	50-60 Hz			
	Maksymalny dopuszczalny pobór prądu	0,2 A			Przy 100 VAC
	Maksymalna wartość prądu rozruchowego	65 A	70 A	50 A	Przy 240 VAC
	Maksymalny pobór mocy bez obciążenia	65 mW	75 mW	65 mW	
	Maksymalna wartość prądu upływu izolacji	0,1 mA			Przy 240 VAC
	Wbudowany korektor współczynnika mocy (PFC)	Nie			
	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	0,5 A	
	Średnia sprawność konwersji energii	76%	79%	79%	Przy 230 VAC
	Sprawność konwersji energii przy obciążeniu 10%	72%	72%	68%	
	Klasa efektywności energetycznej	DoE Level VI, ErP			
	Stabilizacja napięcia wyj. w funkcji zmian napięcia wej.	±2%			
	Stabilizacja napięcia wyj. w funkcji zmian stopnia obc.	±5%	±3%	±3%	
	Maksymalna wartość napięcia tętnień i szumów w napięciu wyj.	120 mVp-p	120 mVp-p	150 mVp-p	
	Wymagane obciążenie minimalne	Nie			
	Czas podtrzymania napięcia wyj. przy zaniku napięcia wej. (maks.)	3 ms			Przy 100 VAC
Czas narastania napięcia wyjściowego (maks.)	30 ms			Przy 100 VAC	
Czas opóźnienia startu (maks.)	1 s			Przy 100 VAC	
Parametry środowiskowe	Zakres temperatur pracy	Od -10 do +40°C			
	Zakres wilgotności środowiska pracy	Od 5% do 95% RH			W temp. 40°C
	Zakres temperatur przechowywania i transportu	Od -10°C do +85°C			
	Sposób chłodzenia	Swobodny obieg powietrza			Chłodzenie konwekcyjne
Zabezpieczenia	Zabezpieczenia wejścia: nadnapięciowe (OVP), podnapięciowe (UVP)	OVP, UVP			
	Zabezpieczenie wyjścia: nadprądowe (OCP), zwarciovowe (SCP), nadnapięciowe (OVP)	OCP (110-140%), SCP, OVP			
	Zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia	10 V	10 V	16 V	
	Zabezpieczenie przed przepięciem	Tak			Ogranicznik warystorowy
	Zabezpieczenie termiczne	Tak			
	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			Wzmocniona izolacja
	Zgodność z normami w zakresie bezpieczeństwa	EN62368-1:2020+A11:2020			
	Zgodność z normami w zakresie EMC	EN55032 Klasa B; EN61000-4-2 (8/6 kV), -4-4 i -4-5 (1 kV)			
	Znaki akceptacji	CE, UKCA, RoHS			

Wykonanie	Obudowa	Czarna z tworzywa ABS	
	Wymiary	56 × 28 × 42 mm	
	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, AWG24	
	Opakowanie jednostkowe	100 × 90 × 35 mm	
	Opakowanie zbiorcze	472 × 310 × 290 mm	105 szt.
	Miejsce produkcji	Chiny	
	Gwarancja	5 lat	
MTBF	100 000 h	W temp. 25°C	

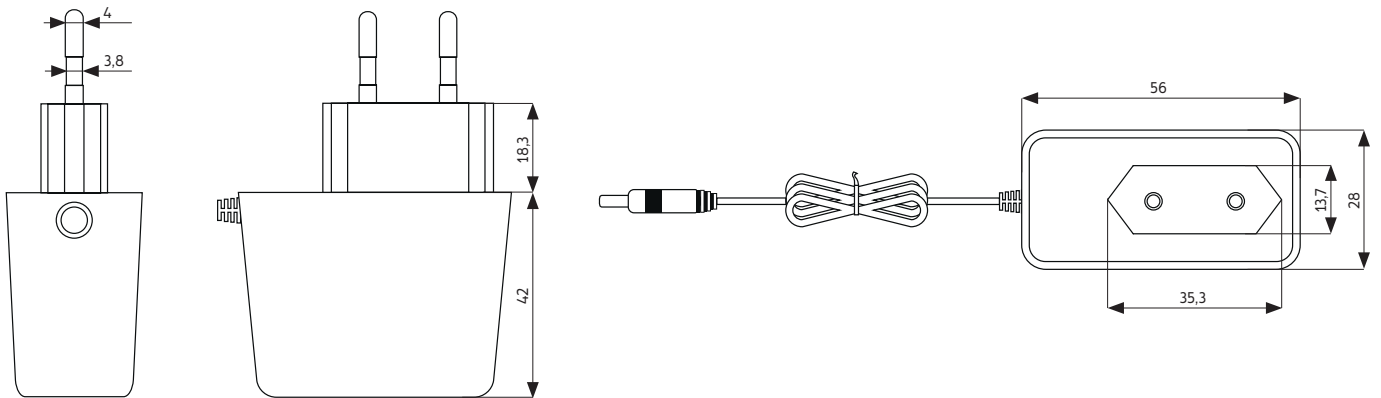
Uwagi do tabeli:

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.

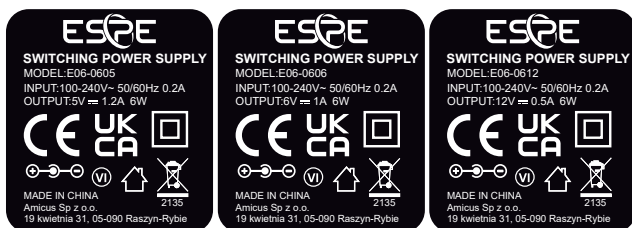
SCHEMAT BLOKOWY ZASILACZA








KONSTRUKCJA MECHANICZNA



WIDOK ETYKIETY ZASILACZA



Legenda do ikon na etykiecie:

-  - II klasa bezpieczeństwa: ma wzmożoną 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

E06-0605-211



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

E06-0605-

Typ i rozmiar wtyku

00	Brak	17	1,7 / 5,5 mm
07	0,7 / 2,35 mm	21	2,1 / 5,5 mm
08	0,8 / 3,0 mm	25	2,5 / 5,5 mm
10	1,1 / 3,0 mm	30	3,0 / 5,5 mm
11	1,1 / 3,5 mm	J2	Jack 2,5 mm
13	1,3 / 3,45 mm	UA	USB-A
15	1,5 / 5,5 mm	UM	USB micro
40	1,7 / 4,0 mm	UC	USB Type C
48	1,7 / 4,8 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)