

Wysokiej jakości zasilacze biurkowe

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 E36T to niewielkie i wydajne 36-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

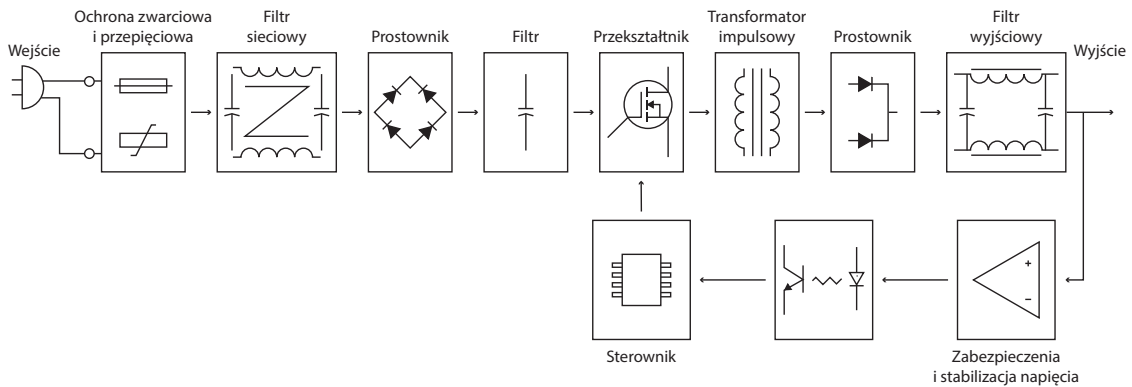
Grupa	Nazwa parametru	E36T-3612	E36T-3624	Uwagi
Wejście	Znamionowy zakres napięć wejściowych	100–240 VAC		
	Dopuszczalny zakres napięć wejściowych	90–264 VAC		
	Zakres częstotliwości napięcia sieci	47–63 Hz		
	Maksymalny dopuszczalny pobór prądu	1,2 A		Przy 100 VAC i pełnym obciążeniu
	Maksymalna wartość prądu rozruchowego	70 A	50 A	Przy 240 VAC
	Maksymalny pobór mocy bez obciążenia	0,1 W		
	Maksymalna wartość prądu upływu izolacji	0,15 mA	0,25 mA	Przy 240 VAC
	Wbudowany korektor współczynnika mocy (PFC)	Nie		
	Współczynnik mocy	0,50		
Wyjście	Znamionowe napięcie wyjściowe	12 V	24 V	
	Znamionowa moc wyjściowa	36 W		
	Znamionowy prąd obciążenia	3 A	1,5 A	
	Średnia sprawność konwersji energii	Powyżej 88,5%		Przy 230 VAC
	Sprawność konwersji energii przy obciążeniu 10%	Powyżej 85%	Powyżej 83%	
	Klasa efektywności energetycznej	DoE Level VI, ErP		
	Stabilizacja napięcia wyjściowego w funkcji zmian napięcia wejściowego	±2%		
	Stabilizacja napięcia wyjściowego w funkcji zmian stopnia obciążenia	±4%	±2%	
	Maksymalna wartość napięcia tętnień i szumów w napięciu wyjściowym	100 mVp-p	120 mVp-p	Przy 100 VAC
	Wymagane obciążenie minimalne	Nie		
	Czas podtrzymania napięcia wyjściowego przy zaniku napięcia wej. (maks.)	3 ms		Przy 100 VAC
Czas narastania napięcia wyjściowego (maks.)	80 ms		Przy 100 VAC	
Czas opóźnienia startu (maks.)	1 s		Przy 100 VAC	
Parametry środowiskowe	Zakres temperatur pracy	Od -5 do +40°C		
	Zakres wilgotności środowiska pracy	Od 5% do 95% RH		W temp. 40°C
	Zakres temperatur przechowywania i transportu	Od -40°C do +85°C		
	Sposób chłodzenia	Swobodny obieg powietrza		
Zabezpieczenia	Zabezpieczenia wejścia: nadnapięciowe (OVP), podnapięciowe (UVP)	OVP, UVP		
	Zabezpieczenie wyjścia: nadprądowe (OCP), zwarciovowe (SCP), nadnapięciowe (OVP)	OCP (120–140%), SCP, OVP		
	Zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia	19 V	36 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		Wzmocniona izolacja
	Zgodność z normami w zakresie bezpieczeństwa	EN62368-1:2020+A11:2020		
	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	
	Waga	153 g	
	Przyłącze wyjściowe	DC Jack prosty 2,1 × 5,5 × 10 mm	Plus w środku
	Przyłącze wejściowe	Gniazdo 2-pinowe IEC C8	
	Długość kabla wyjściowego	1,2 m AWG20; 0,52 mm ²	1,2 m AWG22; 0,32 mm ²
	Opakowanie jednostkowe	145 × 65 × 50 mm	
	Opakowanie zbiorcze	472 × 310 × 290 mm	72 szt.
	Miejsce produkcji	Chiny	
	Gwarancja	5 lat	
MTBF			

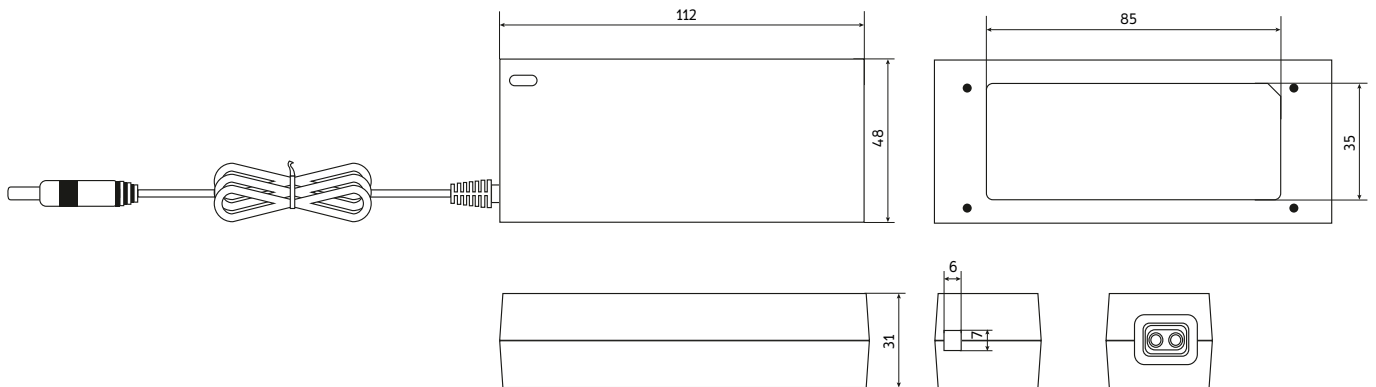
Uwagi do tabeli:

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.

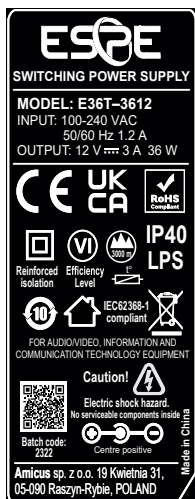
SCHEMAT BLOKOWY ZASILACZA



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
- 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

E 3 6 T - 3 6 1 2 - 2 1 1

- Seria producenta **E36**
- Obudowa z gniazdem 2-pinowym **IEC C8**
- Moc wyjściowa **36W**
- 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

E 3 6 T - 3 6 1 2 -

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)