

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 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



E36T-3612 oraz **E36T-3624** 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.

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH ZASILACZA

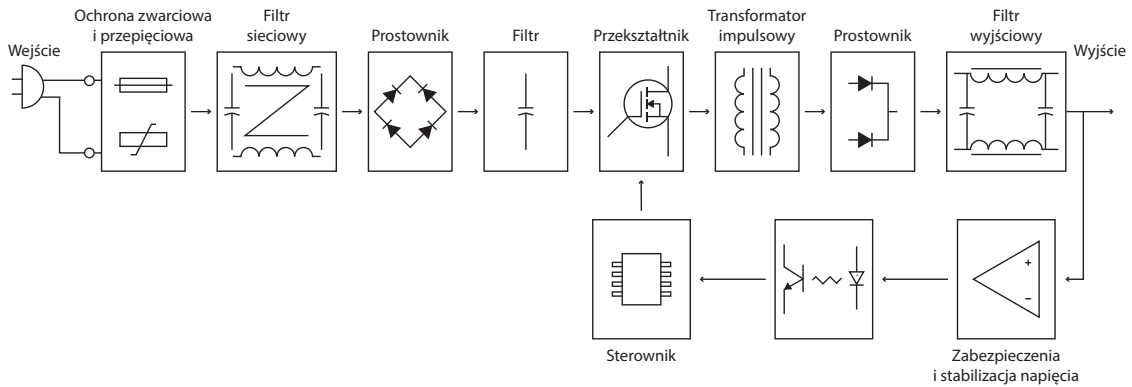
Grupa	Nazwa parametru	E36T-3612	E36T-3624	Uwagi
Wejście	Znamionowy zakres napięć wejściowych	100-240 VAC		
	Dopuszczalny zakres napięć wejściowych	90-264 VAC		
	Zakres częstotliwości sieciowego napięcia zasilającego	47-63 Hz		
	Maksymalny pobór prądu z sieci	1,2 A		Przy 100 VAC i pełnym obciążeniu
	Maksymalna wartość prądu rozruchowego	70 A	50 A	
	Pobór mocy bez obciążenia	0,1 W		
	Maksymalna wartość prądu upływu izolacji	Maks. 0,15 mA	Maks. 0,25 mA	Przy 264 VAC
	Współczynnik mocy (typ.)	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 podczas pracy	Powyżej 88,5%		Przy 230 VAC
	Sprawność przy niskim obciążeniu	Powyżej 85%	Powyżej 83%	Dla 10% mocy wyj.
	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		
Parametry środowiskowe	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
	Zakres temperatur pracy	Od -5 do +40°C		
Zabezpieczenia	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		
	Zabezpieczenie zwarciove wyjścia	Tak		
Bezpieczeństwo	Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia	Tak, 120-140%	Tak, 115-125%	
	Zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia	Tak, 19 V	Tak, 36 V	
	Automatyczny powrót do pracy po ustaniu przyczyny błędu	Tak		
	Gwarantowana wytrzymałość napięciowa izolacji	3 kVAC (wej. do wyj.)		5 mA, 1 min
Bezpieczeństwo	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	RoHS, CE, UKCA			

Uwagi do tabeli:

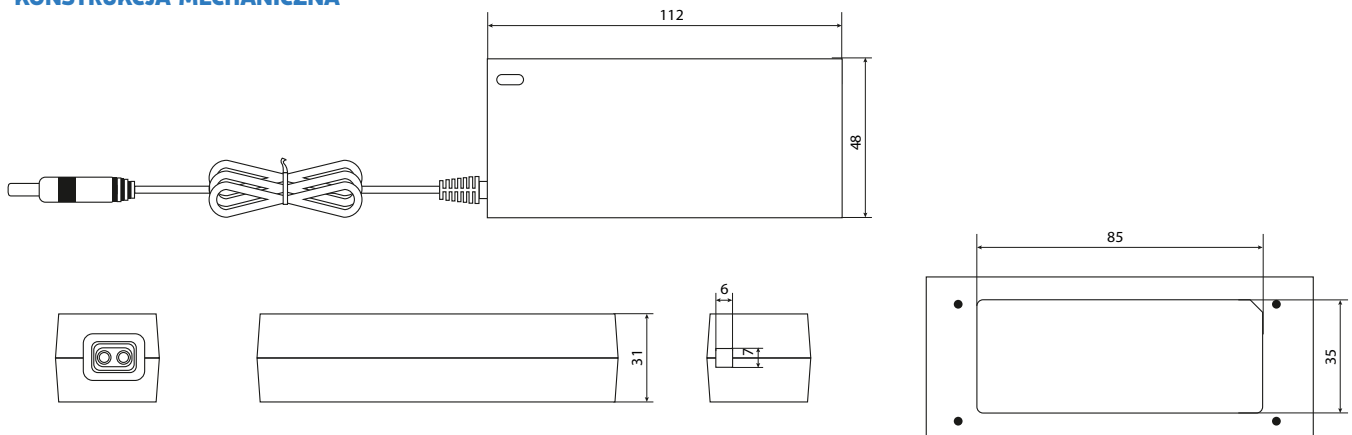
O ile nie podano inaczej parametry podano przy napięciu wejściowym 230 VAC, 50 Hz, temperaturze otoczenia 25°C i wilgotności względnej 70% dla obciążenia wyjścia prądem nominalnym. Wartości parametrów związanych ze stabilizacją napięcia wyjściowego podano dla pełnego zakresu napięć wejściowych lub odpowiednio 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	112 × 48 × 31 mm	D × S × W
	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	0,52 mm ² AWG20/0,32 mm ² AWG22
	Opakowanie jednostkowe	145 × 65 × 50 mm	
	Opakowanie zbiorcze	472 × 310 × 290 mm	72 szt.
	Miejsce produkcji	Chiny	
Gwarancja	5 lat		

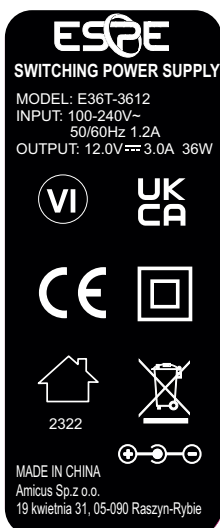
SCHEMAT BLOKOWY ZASILACZA



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
- VI - 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

E36T-3612-211



- 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

E36T-3612-

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)