

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 E18 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.



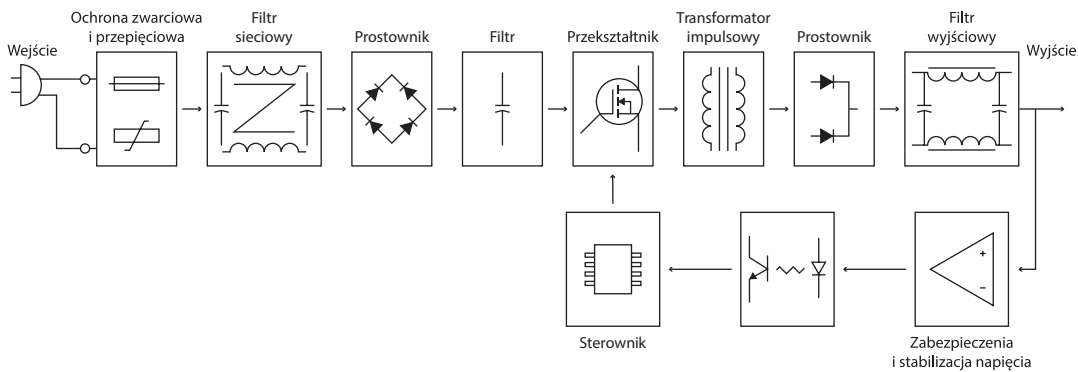
ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH ZASILACZA

Grupa	Nazwa parametru	E18-1505	E18-1512	E18-1515	E18-1812	E18-1824	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	0,6 A					Przy 100 VAC i pełnym obc.
	Maksymalna wartość prądu rozruchowego	80 A					Przy 265 VAC i pełnym obc.
	Pobór mocy bez obciążenia	0,1 W					
	Maksymalna wartość prądu upływu izolacji	0,15 mA	0,15 mA	0,15 mA	0,1 mA	0,1 mA	Przy 264 VAC
	Wbudowany aktywny korektor współczynnika mocy (PFC)	Nie					
	Współczynnik mocy	0,5					
Wyjście	Znamionowe napięcie wyjściowe	5 V	12 V	15 V	12 V	24 V	
	Znamionowa moc wyjściowa	15 W	16 W	15 W	18 W	18 W	
	Znamionowy prąd obciążenia	3 A	1,33 A	1 A	1,5 A	0,75 A	
	Średnia sprawność podczas pracy	81,5%	84%	84%	85%	85%	Przy 230 VAC
	Sprawność przy niskim obciążeniu	78%	78%	76%	78%	76%	Dla 10% mocy wyj.
	Klasa efektywności energetycznej	DoE Level VI, ErP					
	Stabilizacja napięcia wyj. w funkcji zmian napięcia wej.	±2%					
	Stabilizacja napięcia wyj. w funkcji zmian stopnia obciążenia	±5%	3%	3%	±3%	±3%	
	Maks. wartość napięcia tętnień i szumów w napięciu wyj.	150 mVp-p	150 mVp-p	150 mVp-p	120 mVp-p	120 mVp-p	Przy 100 VAC
	Wymagane obciążenie minimalne	Nie					
	Czas podtrzymania napięcia wyj. przy zaniku napięcia wej.	3 ms					Przy 100 VAC i pełnym obc.
	Czas narastania napięcia wyjściowego	30 ms					Przy 100 VAC i pełnym obc.
	Maksymalny czas opóźnienia startu	500 ms					Przy 100 VAC i pełnym obc.
Parametry środowiskowe	Zakres temperatur pracy	Od –5 do +44°C					
	Zakres wilgotności środowiska pracy	Od 5% do 95% RH					W temp. 40°C
	Zakres temperatur przechowywania i transportu	Od –40°C do +80°C					
	Sposób chłodzenia	Swobodny obieg powietrza					Chłodzenie konwekcyjne
Zabezpieczenia	Zabezpieczenia wejścia: nadnapięciowe (OVP), podnapięciowe (UVP)	OVP, UVP					
	Zabezpieczenie wyjścia: nadprądowe (OCP), zwarciovie (SCP), nadnapięciowe (OVP)	OCP (120–140%), SCP, OVP					
	Zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia	Tak, 10 V	Tak, 19 V	Tak, 24 V	Tak, 19 V	Tak, 36 V	
	Zabezpieczenie termiczne	Tak					Tryb "hiccup"
	Aut. powrót do pracy po ustaniu przyczyny błędu	Tak					W kontrolerze
Bezpieczeństwo	Gwarantowana wytrzymałość napięciowa izolacji	3 kVAC (wej. do wyj.)					5 mA, 1 min
	Minimalna rezystancja izolacji	100 MΩ					500 VDC
	Klasa izolacji galwanicznej	II					Wzmocniona izolacja
	Zgodność z normami w zakresie bezpieczeństwa	EN 62368-1:2020+A11:2020					
	Zgodność z normami w zakresie EMC	EN55032 Klasa B, EN61000-4-2, -4-4, -4-5					
	Znaki akceptacji	CE, UKCA, RoHS					

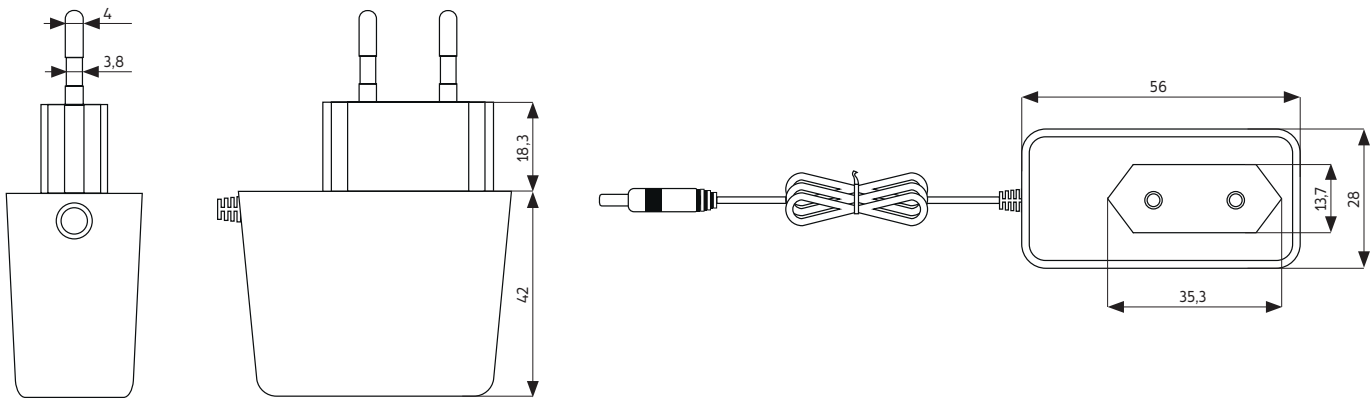
Wykonanie	Obudowa	Czarna z tworzywa ABS					
	Dioda sygnalizacyjna LED	Nie					
	Wymiary	56 × 28 × 42 mm					
	Waga	95 g	78 g	80 g	75 g	75 g	
	Standardowe wykonanie przyłącza wyj. DC - 211	DC Jack prosty 2,1 × 5,5 × 10 mm					Plus w środku
	Długość kabla wyjściowego	1,5 m, AWG18	1,5 m, AWG24	1,5 m, AWG24	1,5 m, AWG24	1,5 m, AWG24	
	Przyłącze wejściowe	Wtyczka EU					
	Opakowanie jednostkowe	85 × 80 × 30 mm					
	Opakowanie zbiorcze	472 × 290 × 310 mm					159 szt.
	Miejsce produkcji	Chiny					
	Gwarancja	5 lat					
	EAN	5904139610329	5904139614686	5904139609972	5904139610374	5904139610381	

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.

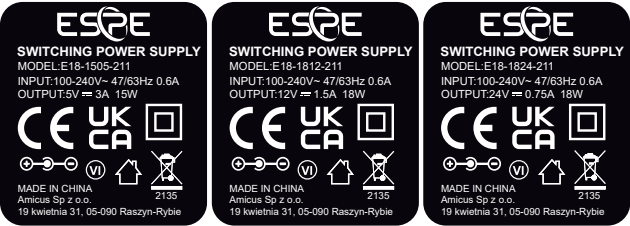
SCHEMAT BLOKOWY ZASILACZA



KONSTRUKCJA MECHANICZNA



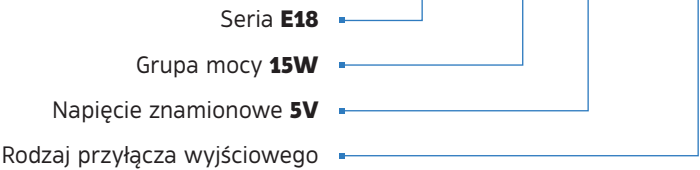
WIDOK ETYKIETY ZASILACZA



- 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

E18-1505-211



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

E18-1505-

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)