

MSA-1512-W2E

- wysokiej jakości zasilacz wtyczkowy 12 V

CHARAKTERYSTYKA:

- niewielkie wymiary
- kompaktowa, lekka konstrukcja
- niezawodny i wydajny
- zgodność z DoE Level VI, ErP
- duża moc wyjściowa
- wszechstronnie zabezpieczony

ZASTOSOWANIE:

- elektroniczny sprzęt konsumencki
- urządzenia telekomunikacyjne
- elektroniczny sprzęt biurowy
- ogólnego zastosowania
- sprzęt komputerowy
- systemy automatyki domowej i budynkowej
- urządzenia audio-wideo
- kasy fiskalne i automaty sprzedaży

MSA-1512-W2E to niewielki i wydajny 15-watowy zasilacz wtyczkowy o uniwersalnym przeznaczeniu. Jego konstrukcja bazuje na wysokiej jakości podzespołach elektronicznych pozwalających na ciągłą, długotrwałą pracę w każdych warunkach. Jest niezawodny, w pełni zabezpieczony oraz stabilny. Zapewnia wysoką sprawność i znakomite parametry techniczne.



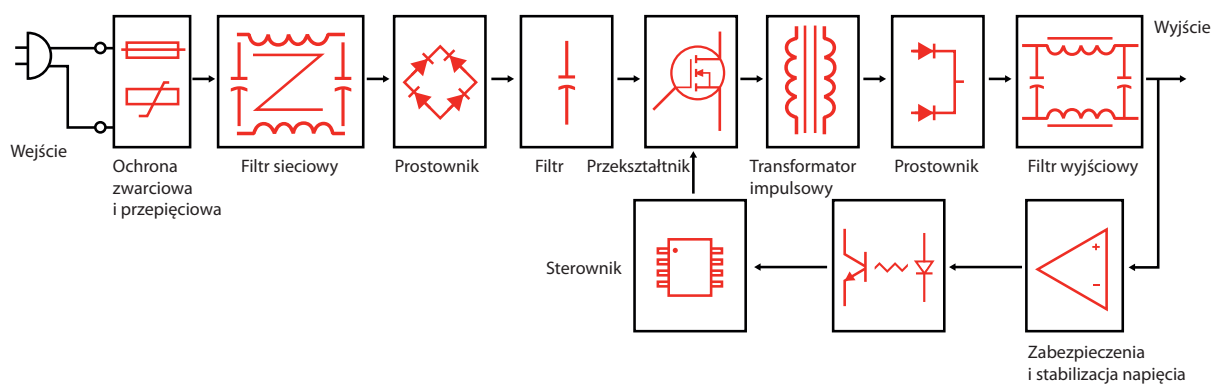
ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH ZASILACZA

Grupa	Nazwa parametru	Wartość	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 obciążeniu
	Maksymalna wartość prądu rozruchowego	30 A	
	Pobór mocy bez obciążenia	75 mW	
Wyjście	Maksymalna wartość prądu upływu izolacji	Maks. 0,25 mA	Przy 264 VAC
	Znamionowe napięcie wyjściowe	12 V	
	Znamionowa moc wyjściowa	14 W	
	Znamionowy prąd obciążenia	1,2 A	
	Średnia sprawność konwersji energii	84,28%	Przy 230 VAC
	Sprawność konwersji energii dla obciążenia 10%	84%	
	Stabilizacja napięcia wyjściowego w funkcji zmian napięcia wejściowego	±1%	
	Stabilizacja napięcia wyjściowego w funkcji zmian stopnia obciążenia	±5%	
	Maksymalna wartość napięcia tętnień i szumów w napięciu wyjściowym	100 mVp-p	Przy 100 VAC
	Wymagane obciążenie minimalne	Nie	
Parametry środowiskowe	Czas podtrzymania napięcia wyjściowego przy zaniku napięcia wejściowego	Powyżej 20 ms	
	Czas narastania napięcia wyjściowego	Poniżej 10 ms	
	Maksymalny czas opóźnienia startu	Do 3 s	Przy 100 VAC i pełnym obciążeniu
	Zakres temperatur pracy	Od 0 do +40°C	
	Zakres wilgotności środowiska pracy	Od 10% do 90% RH	40°C
Zabezpieczenia	Zakres temperatur przechowywania i transportu	Od -20°C do +80°C	
	Sposób chłodzenia	Swobodny obieg powietrza	
	Zabezpieczenie zwarciove wyjścia	Tak	
	Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia	Tak, 140-160%	
Bezpieczeństwo	Zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia	Tak	
	Automatyczny powrót do pracy po ustaniu przyczyny błędu	Tak	
	Gwarantowana wytrzymałość napięciowa izolacji	3 kVAC (wej. do wyj.)	10 mA, 1 min
	Minimalna rezystancja izolacji	100 MΩ	500 VDC
	Klasa izolacji galwanicznej	2	
	Zgodność z normami w zakresie bezpieczeństwa	EN60950-1	
Wykonanie	Zgodność z normami w zakresie EMC	EN55032 EN55024 EN 61000-3-x EN 61000-4-x	
	Znaki akceptacji	RoHS, CE	
	Obudowa	Czarna z tworzywa ABS	
	Wymiary	73 × 33 × 69 mm	D × S × W
	Waga	124 g	
	Przylącze wyjściowe	DC Jack prosty 2,1 × 5,5 × 11 mm	Plus w środku
	Przylącze wejściowe	Wtyczka EU	
	Długość kabla wyjściowego	1,5 m z filtrem EMC	0,32 mm ²
	Opakowanie jednostkowe	Torebka PE	
	Opakowanie zbiorcze	450 × 390 × 335 mm	60 sztuk
	Miejsce produkcji	Chiny	
	Gwarancja	3 lata	

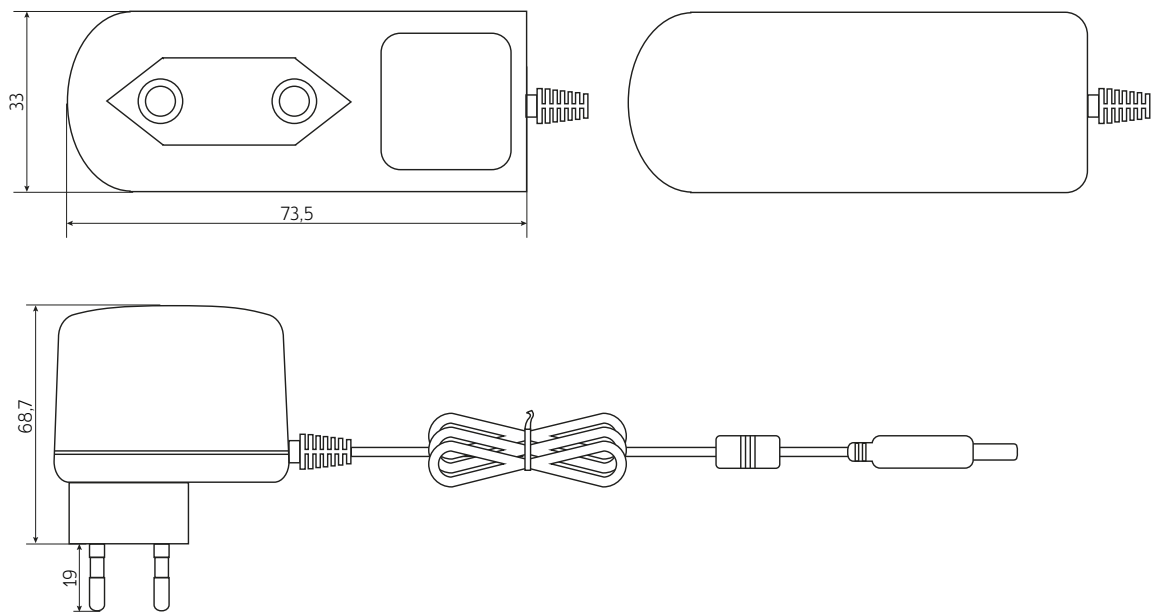
Uwagi do tabeli:

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.

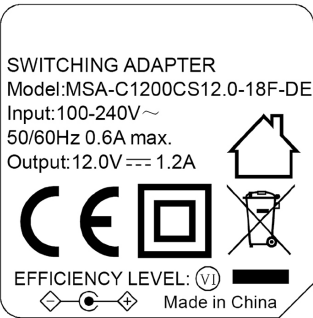
SCHEMAT BLOKOWY ZASILACZA



KONSTRUKCJA MECHANICZNA



WIDOK OBUDOWY ZASILACZA ORAZ PRZYŁĄCZY 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 - klasa efektywności energetycznej DoE Level VI
 - ⊕ - polaryzacja: plus w środku, minus na zewnątrz
 - 🗑️ - produktu nie wolno wyrzucać do zwykłych pojemników na odpady

SYSTEM OZNACZEŃ
MSA-1512-W2E

- Typ gniazda wejściowego **W2E**
- Napięcie znamionowe **12 V**
- Moc wyjściowa **15 W**
- Marka producenta **MSA**

ZBIORCZE ZESTAWIENIE JEDNOSTEK ZASILAJĄCYCH Z TEJ SERII

Wersja	ESPE-0112-W2E	ESPE-0312-W2E	ESPE-0612-W2E	ESPE-1212-W2E	MSA-1512-W2E	ESPE-1812-W2E	ESPE-2412-W2E
Znamionowe napięcie wyjściowe	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V
Znamionowy prąd obciążenia	0,1 A	0,3 A	0,5 A	1 A	1,2 A	1,5 A	2 A
Znamionowa moc wyjściowa	1,2 W	3,6 W	6 W	12 W	14 W	18 W	24 W