

Moduł zasilacza serii MS

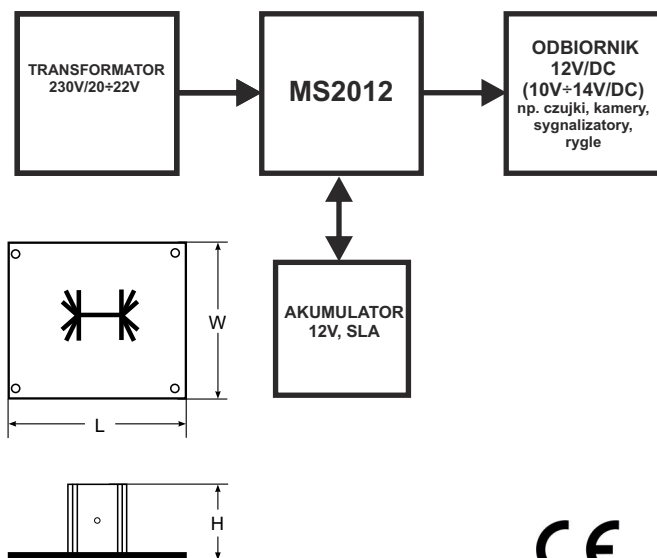
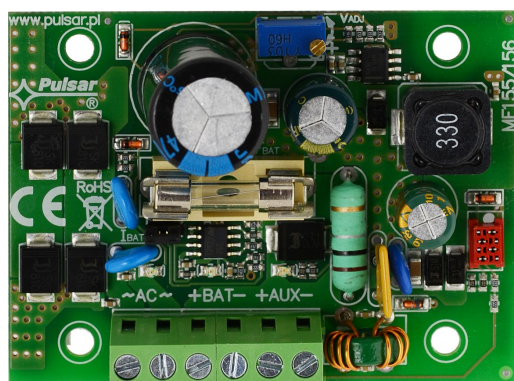
Moduł zasilacza buforowego, impulsowy 13,8V DC



KOD: MS 2012 v.1.0/II

PL

TYP: MS 13,8V/2A moduł zasilacza buforowego impulsowy.



Cechy modułu zasilacza:

- bezprzerwowe zasilanie DC 13,8V/2A
- wysoka sprawność 83%
- niski poziom tętnień napięcia
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcieniem i odwrotnym podłączeniem
- prąd ładowania akumulatora 0,2A/0,5A przełączany zworką
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP
 - przeciążeniowe OLP
 - termiczne OHP
 - przepięciowe
- gwarancja – 5 lat od daty produkcji

OPIS

Moduł zasilacza buforowego przeznaczony jest do nieprzerwanego zasilania urządzeń systemów alarmowych wymagających stabilizowanego napięcia 12V DC (+/-15%). Moduł zasilacza dostarcza napięcia 13,8V DC o wydajności prądowej:

1. Prąd wyjściowy 2A + 0,2A ładowanie akumulatora
2. Prąd wyjściowy 1,7A + 0,5A ładowanie akumulatora

Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi max 2,2A

W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe.

Moduł zasilacza serii MS

Moduł zasilacza buforowego, impulsowy 13,8V DC



DANE TECHNICZNE	
Zasilanie:	20V÷22V AC 50VA min. (np. AWT5161820, AWT037)
Pobór prądu:	2,5A max.
Moc modułu:	34W
Sprawność:	83%
Napięcie wyjściowe:	11V ÷ 13,8V DC – praca buforowa 10V ÷ 13,8V DC – praca bateryjna
Prąd wyjściowy:	2A + 0,2A ładowanie akumulatora 1,7A + 0,5A ładowanie akumulatora
Zakres regulacji napięcia wyjściowego:	12÷14,5V DC
Napięcie tętnienia:	40mV p-p max.
Prąd ładowania akumulatora:	0,2A / 0,5A - przełączany zworką I _{BAT}
Zabezpieczenie przed zwarcie SCP:	Elektroniczne – ograniczenie prądu i/lub uszkodzenie bezpiecznika topikowego F _{BAT} w obwodzie akumulatora (wymaga wymiany wkładki topikowej). Automatyczny powrót.
Zabezpieczenie przed przeciążeniem OLP:	110% ÷ 150% (@25°C) mocy modułu zasilacza - ograniczenie prądu poprzez bezpiecznik powracalny PTC, ponowne uruchomienie ręczne (awaria wymaga odłączenie obwodu wyjściowego DC)
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia:	3,15A - ograniczenie prądu, bezpiecznik topikowy F _{BAT} (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)
Optyczna sygnalizacja pracy:	Tak - diody LED
Warunki pracy:	II klasa środowiskowa, -10°C ÷ +40°C
Wymiary:	L=75, W=55, H=40 [+/- 2mm]
Waga netto/brutto:	0,08kg / 0,13kg
Mocowanie	Kołki montażowe x 4 (PCB fi=4,2 mm)
Deklaracje, gwarancja	CE, RoHS, 5 lat od daty produkcji
Złącza	Wyjścia: Φ0,41÷1,63 (AWG 26-14) Wyjścia akumulatora BAT: 6,3F-2,5, 30cm