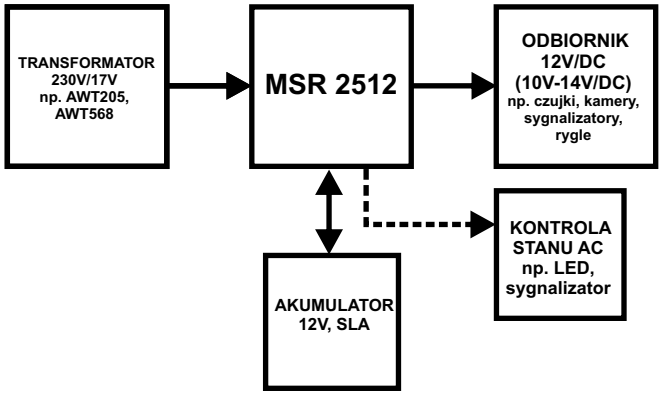
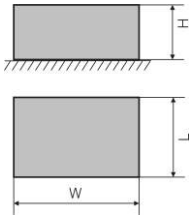
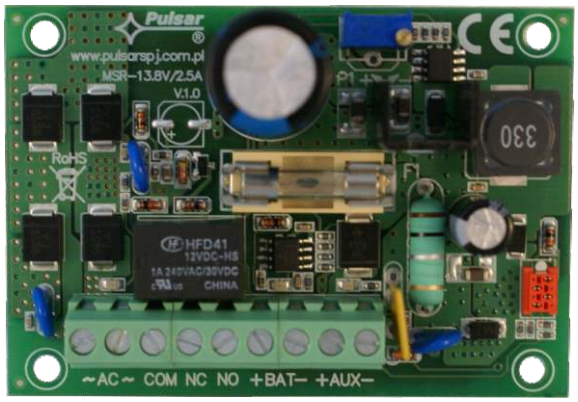
Moduły zasilaczy buforowych 13,8V/DC
impulsowe

KOD: **MSR 2512 v.1.0**
TYP: **MSR-13,8V/2,5A**

PL







OPIS

Moduł zasilacza buforowego przeznaczony jest do nieprzerwanego zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia 12V/DC (+/-15%). Moduł dostarcza napięcia U= 11,0V÷13,8 V DC o wydajności prądowej całkowitej Imax=2,5A . W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Moduł wyposażony jest w zabezpieczenia: przeciwzwarciowe (SCP), przeciążeniowe (OLP), termiczne (OHP). Przystosowany jest do współpracy z akumulatorem ołowiowo-kwasowym, suchym (SLA). Moduł kontroluje automatycznie proces ładowania i konserwacji akumulatora, ponadto wyposażony jest w zabezpieczenia wyjścia BAT: przeciwzwarciowe i przed odwrotną polaryzacją podłączenia. Moduł posiada sygnalizację optyczną informującą o stanie pracy (zasilanie AC, ładowanie LB, wyjście DC). Moduł wyposażony jest także w wyjście techniczne (COM, NC, NO) służące do zdalnej kontroli stanu zasilania AC.

DANE TECHNICZNE

Obudowa:	brak, konstrukcja typu “open-frame”, IP00
Wymiary:	84 x 39 x 58 (WxLxH)
Waga netto/brutto:	0,08 / 0,12 [kg]
Zabezpieczenie antysabotażowe:	brak
Montaż:	kołki montażowe x4 (PCB=ϕ4,2mm)
Uwagi:	przystosowany do podłączenia do stałej instalacji zasilania
Zasilanie:	17V÷22V/AC (-/+5%), 50Hz, 3,2A max.
Transformator:	50VA (np. AWT205, AWT568)
Moc modułu:	P=34W max.
Typ modułu:	A (EPS- External Power Source)
Napięcia wyjściowe:	11V÷13,8V- praca buforowa, 10V÷13,8Vdc- praca bateryjna, 30mVp-p max
Prąd wyjściowy:	2,5 A max.
Ilość wyjść zasilania:	1
Prąd ładowania akumulatora:	500mA max (@7Ah, U bat.=10,0V) (± 5%),
Pobór prądu przez układ zasilacza:	25mA max.
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe (SCP):	200% ÷ 250% mocy modułu (elektroniczne + F)
Zabezpieczenie przeciążeniowe (OLP):	110% ÷ 150% (@25°C÷55°C) mocy modułu (PTC- bezpiecznik powracalny)
Zabezpieczenie nadnapięciowe (OVP):	brak (opcja moduł MZN1)
Zabezpieczenie przepięciowe:	warystory
Ochrona akumulatora (UVP):	3A bezpiecznik, odwrotne podłączenie akumulatora
Wyjście techniczne BS (awaria AC):	stan normalny: zwarte COM-NO, stan awarii: zwarte COM-NC, opóźn. ~5s.
Typ wyjścia technicznego:	typ R-przekaźnikowe, 1A@ 30Vdc/50Vac max.
Optyczna sygnalizacja pracy:	diody LED: AC stan zasilania, AUX stan wyjścia, LB ładowanie akumulatora
Warunki pracy:	II klasa środowiskowa, -10°C÷ 40°C
Certyfikaty, deklaracje:	CE, RoHS
Uwagi:	chłodzenie zasilacza: konwekcyjne, wyjście BAT: konektory 6,3F-2,5, 30cm I/O : złącza ϕ 0,41÷1,63 (AWG 26-14)