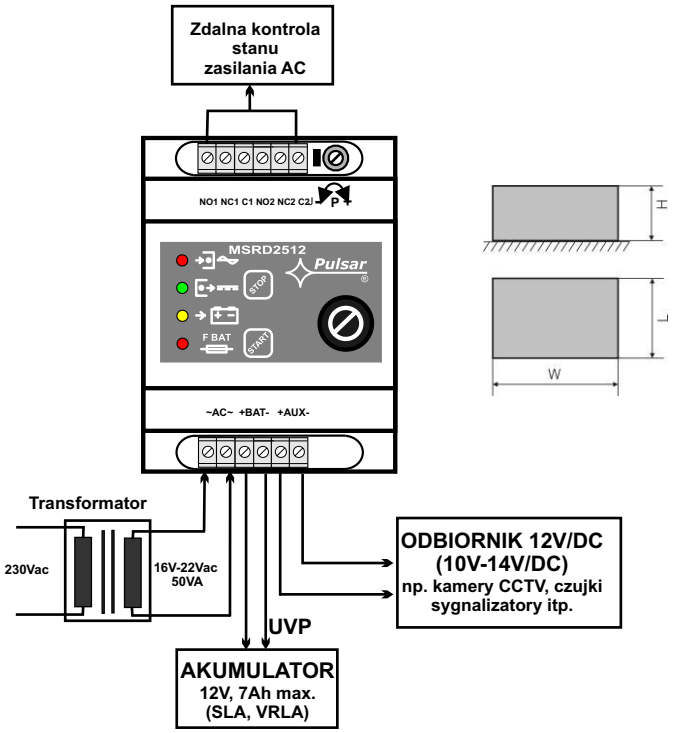
Moduły zasilaczy buforowych 13,8V/DC
impulsowe, montaż na szynie DIN

KOD: **MSRD 2512 v.2.0**
TYP: **MSRD-13,8V/2,5A**



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 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 zasilacza wyposażony jest w ochronę akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP). Moduł posiada sygnalizację optyczną informującą o stanie pracy (zasilanie AC, ładowanie LB, wyjście DC, bezpiecznik BAT). Moduł wyposażony jest także w wyjście techniczne (2x C-NC-NO) służące do zdalnej kontroli stanu zasilania AC.

DANE TECHNICZNE

Obudowa:	ABS (94VO), IP20
Wymiary:	70 x 90 x 69 (WxLxH)
Waga netto/brutto:	180/230 [g]
Zabezpieczenie antysabotażowe:	brak
Montaż:	na szynie DIN TH35 (35 mm)
Uwagi:	przystosowany do podłączenia do stałej instalacji zasilania
Zasilanie:	16V÷22V/AC (-/+5%), 50Hz, 3.3A max.
Transformator (wymagany):	50VA (np. AWT 200, AWT205, AWT520)
Moc modułu:	P=35W max.
Typ modułu:	A (EPS- External Power Source)
Napięcia wyjściowe:	11V÷13,8V- praca buforowa, 10V÷13,8Vdc- praca bateryjna, 25mVp-p max
Prąd wyjściowy:	2A max.
Ilość wyjść zasilania:	1
Prąd ładowania akumulatora:	200mA/500mA max. (@7Ah, U bat.=10,0V) (± 5%)
Pobór prądu przez układ zasilacza:	25mA max.
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe (SCP):	200% ÷ 250% mocy modułu (F elektroniczny + Fbat)
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):	U<10V odłączenie (-BAT), SCP=3,15A , odwrotne podłączenie akumulatora
Wyjście techniczne BS (awaria AC):	stan normalny: zwarte Cx-NOx, stan awarii: zwarte Cx-NCx, opóźnienie sygnalizacji: 5s
Typ wyjścia technicznego:	typ R-przekaźnikowe, 1A@ 30Vdc/50Vac max.
Optyczna sygnalizacja pracy:	diody LED: AC stan zasilania, AUX stan wyjścia, LB ład. BAT, Fbat bezpiecznik
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)

Tel. 0048-(0)-14-610-19-40, fax: 0048-(0)-14- 610-19-50, www.pulsar.pl, e-mail: biuro@pulsar.pl