

Moduł zasilacza serii MSRD

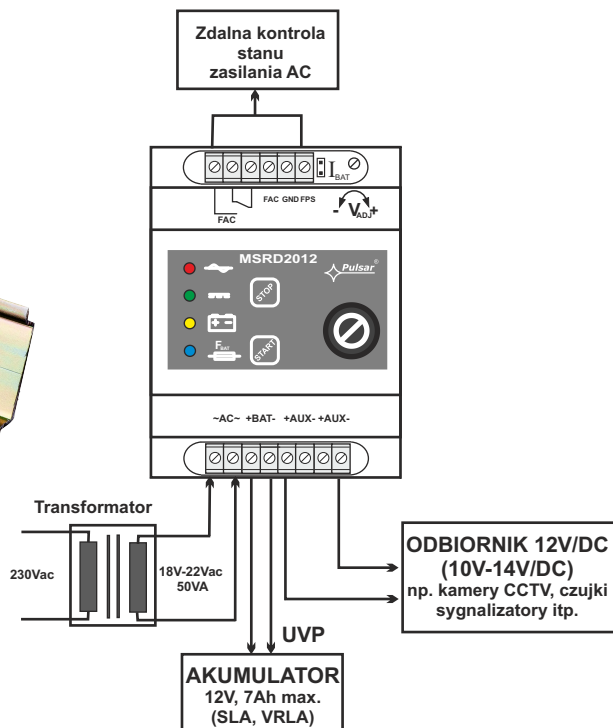
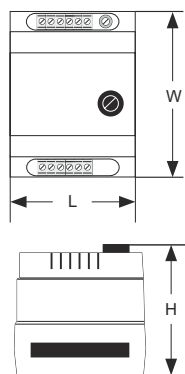
Moduł zasilacza buforowego impulsowy 13,8V DC, w obudowie na szynę DIN



KOD: **MSRD 2012** v.1.0/III

TYP: **MSRD 13,8V/2A** moduł zasilacza buforowego, impulsowy

PL



Cechy modułu zasilacza

- bezprzerwowe zasilanie 13,8VDC/2A
- napięcie zasilania $18 \pm 22V$ AC (wymagany zewnętrzny transformator, np. AWT150, AWT468)
- wysoka sprawność 84%
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcieniem i odwrotnym podłączeniem
- prąd ładowania akumulatora 0,2A/0,5A przełączany zworką
- kontrola stanu bezpiecznika akumulatora
- sygnalizacja optyczna LED
- przycisk START załączenia akumulatora
- przycisk STOP wyłączenia akumulatora podczas pracy akumulatorowej
- wyjście techniczne FAC sygnalizacji zaniku sieci AC – przekaźnikowe i typu OC
- wyjście techniczne FPS sygnalizacji awarii modułu zasilacza
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarceniowe SCP
 - przeciążeniowe OLP
 - 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 (bez akumulatora)
 2. Prąd wyjściowy 1,8A + 0,2A ładowanie akumulatora
 3. Prąd wyjściowy 1,5A + 0,5A ładowanie akumulatora
- Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi max 2A

W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Prąd ładowania akumulatora ustawiono fabrycznie na 0,2A.

Moduł zasilacza serii MSRD

Moduł zasilacza buforowego impulsowy 13,8V DC, w obudowie na szynę DIN



DANE TECHNICZNE	
Typ modułu zasilacza:	A (EPS - External Power Source)
Zasilanie:	18V±22V/AC (np.AWT150, AWT468), 50Hz
Pobór prądu:	2,4 A max.
Moc modułu zasilacza:	28W
Sprawność	84%
Napięcie wyjściowe:	11V± 13,8V DC – praca buforowa 10V± 13,8V DC – praca bateryjna
Prąd wyjściowy:	2A bez akumulatora 1,8A + 0,2A ładowanie akumulatora 1,5A + 0,5A ładowanie akumulatora
Zakres regulacji napięcia wyjściowego:	12V± 14,5V
Napięcie tętnienia:	30mV p-p max.
Prąd ładowania akumulatora:	0,2A / 0,5A – przełączany zworką I _{BAT}
Zabezpieczenie przed zwarcie SCP:	200% ÷ 250% mocy modułu zasilacza - ograniczenie prądu i/lub uszkodzenie bezpiecznika topikowego w obwodzie akumulatora (wymaga wymiany wkładki topikowej)
Zabezpieczenie przed przeciążeniem OLP:	110% ÷ 150% (@25°C÷55°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:	F3,15A - ograniczenie prądu, bezpiecznik topikowy F _{BAT} (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)
Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP:	U<10V (± 5%) – odłączenie (-BAT) akumulatora
Wyjścia techniczne: - FAC; wyjście sygnalizujące awarię zasilania AC - FPS; wyjście techniczne stanu pracy modułu zasilacza	- typ R-przełącznikowe, 1A@ 30VDC/50VAC max. - typ OC, 50mA max. stan normalny: poziom L (0V), awaria: poziom hi-Z, opóźnienie 10s. - typ OC, 50mA max. stan normalny: L (0V), awaria: poziom hi-Z (powrót automatyczny po wznowieniu prawidłowej pracy)
Optyczna sygnalizacja pracy:	Diody LED
Warunki pracy:	II klasa środowiskowa, temperatura: -10 °C÷+40 °C wilgotność względna 20%...90%, bez kondensacji
Obudowa:	z tworzywa, biała
Wymiary:	L=67, W=87, H=69 [+/- 2mm]
Waga netto/brutto;	0,19kg/0,25kg
Deklaracje, gwarancja	CE, RoHS, 5 lat od daty produkcji
Złącza:	Φ0,63±2,50 (AWG 22-10)