

Moduł zasilacza serii MSRK

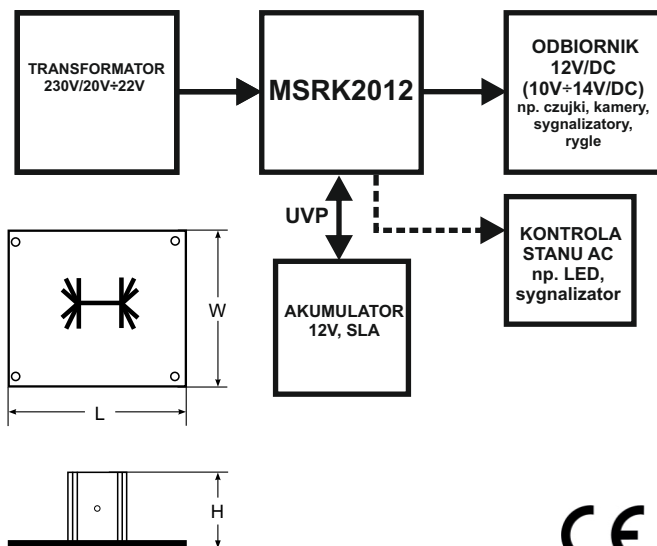
Moduł zasilacza buforowego, impulsowy 13,8V DC z wyjściami technicznymi

KOD: **MSRK 2012** v.1.0/IV

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

PL

z wyjściami technicznymi.



Cechy modułu zasilacza:

- bezprzerwowe zasilanie DC 13,8V/2A
- wysoka sprawność 89%
- niski poziom tętnień napięcia
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarciem i odwrotnym podłączeniem
- prąd ładowania akumulatora 0,2A/0,5A przełączany zworką
- funkcja START manualnego załączenia akumulatora
- sygnalizacja optyczna LED
- wyjście techniczne EPS zaniku sieci AC – typu OC
- wyjście techniczne PSU awarii zasilacza – typu OC
- wyjście techniczne LoB niskiego napięcia akumulatora – typu OC
- regulowane czasy sygnalizacji zaniku sieci AC
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarcie 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 MSRK

Moduł zasilacza buforowego, impulsowy 13,8V DC z wyjściami technicznymi



DANE TECHNICZNE	
Zasilanie:	20V÷22V AC 50VA min. (np. AWT5161820, AWT037, AWT500)
Pobór prądu:	2,4A max.
Moc modułu zasilacza:	31W
Sprawność:	89%
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:	20mV p-p max.
Prąd ładowania akumulatora:	0,2A lub 0,5A - przełączany zworką I _{BAT}
Zabezpieczenie przed zwarciami 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% mocy modułu zasilacza, 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 przepięciowe	warystory
Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP:	U<10V (± 5%) – odłączenie zacisku akumulatora, konfiguracja zworką P _{BAT}
Wyjścia techniczne: - EPS; wyjście sygnalizujące awarię zasilania AC - PSU; wyjście sygnalizujące brak napięcia DC/awarię modułu zasilacza - LoB wyjście sygnalizujące niski poziom napięcia akumulatora	- typu OC: 50mA max. stan normalny: poziom L (0V), awaria: poziom hi-Z, - opóźnienie 10s/60s (+/-20%) - konfiguracja zworką T _{Ac} - typu OC: 50mA max. stan normalny: poziom L (0V), awaria: poziom hi-Z, - typu OC, 50mA max. stan normalny (U _{BAT} >11,5V): poziom L (0V), awaria (U _{BAT} <11,5V): poziom hi-Z Moduł zasilacza nie posiada funkcji wykrywania akumulatora.
Optyczna sygnalizacja pracy:	Tak - diody LED
Warunki pracy:	II klasa środowiskowa, -10°C ÷ +40°C
Wymiary:	L=86, W=63, H=40 [+/- 2mm]
Waga netto/brutto:	0,06kg / 0,14kg
Mocowanie	Kołki montażowe x 4 (PCB fi=4,2 mm)
Deklaracje, gwarancja	CE, 5 lat od daty produkcji
Złącza	Wyjścia: Φ0,41÷1,63 (AWG 26-14) Wyjścia akumulatora BAT: 6,3F-2,5, 30cm