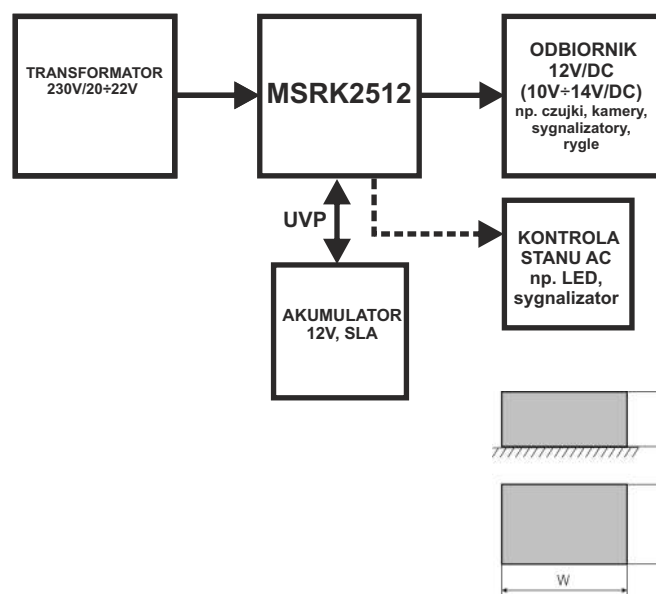


KOD: **MSRK 2512 v.1.1**

TYP: **MSRK-13,8V/2,0A moduł zasilacza buforowego - impulsowy**

PL



## Cechy modułu zasilacza:

- bezprzerwowe zasilanie DC 13,8V/2A
- wysoka sprawność 83%
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcie i odwrotnym podłączeniem
- prąd ładowania akumulatora 0,2A/0,5A przełączany zworką
- funkcja START manualnego załączenia akumulatora
- sygnalizacja optyczna LED
- wyjście techniczne FAC sygnalizacji zaniku sieci AC
- regulowane czasy sygnalizacji zaniku sieci AC
- zabezpieczenia:
  - przeciwzwarciowe SCP
  - przeciążeniowe OLP
  - termiczne OHP
  - przepięciowe

## OPIS

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

1. Prąd wyjściowy 2,0A + 0,5A ładowanie akumulatora
  2. Prąd wyjściowy 2,3A + 0,2A ładowanie akumulatora
- Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi max 2,5A**

W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Prąd ładowania akumulatora ustawiono fabrycznie na 0,5A.

DANE TECHNICZNE	
Zasilanie:	20V÷22V AC 50VA min.(np. AWT5161820, AWT8161820)
Pobór prądu:	2,5A max.
Moc modułu:	34W
Sprawność:	83%
Napięcie wyjściowe:	11,0V ÷ 13,8V DC – praca buforowa 10,0V ÷ 13,8V DC – praca bateryjna
Prąd wyjściowy:	<b>2,0A + 0,5A ładowanie akumulatora</b> <b>2,3A + 0,2A ładowanie akumulatora</b>
Zakres regulacji napięcia wyjściowego:	12÷14,5V DC
Napięcie tętnienia:	40mV p-p max.
Prąd ładowania akumulatora:	0,2A / 0,5A - przełączany zworką I <sub>BAT</sub>
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) 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 <sub>BAT</sub> (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)
Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP:	U<10,0 V (± 5%) – odłączenie (-BAT) akumulatora, konfiguracja zworką P <sub>BAT</sub>
Wyjścia techniczne: - FAC; wyjście sygnalizujące awarię zasilania AC	- typ R - przekaźnikowe, 1A@ 30Vdc/50Vac max. opóźnienie ok. 10s
Optyczna sygnalizacja pracy:	Tak - diody LED
Warunki pracy:	II klasa środowiskowa, -10 °C÷40 °C
Wymiary:	85 x 63 x 40 [mm] (WxLxH)
Waga netto/brutto:	0,08kg / 0,13kg
Mocowanie	Kołki montażowe x 4 (PCB fi=4,2 mm)
Złącza	Wyjścia : Φ0,41÷1,63 (AWG 26-14) Wyjścia akumulatora BAT: 6,3F-2,5, 30cm