

# Modul napájecí zdroj série MSRK

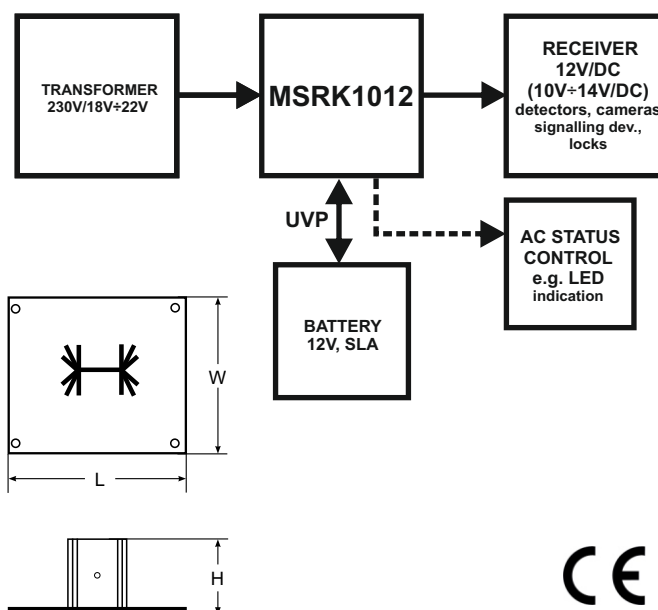
Modul tlumivého, impulzního napájecího zdroje 13,8V DC s technickými výstupy



KÓD: **MSRK 1012** v.1.0/IV

CZ\*\*

TYP: **MSRK 13,8V/1A/OC Modul tlumivého, impulzního napájecího zdroje s technickými výstupy.**



## Vlastnosti modulu napájecího zdroje:

- napájení bez přerušení DC 13,8V/1A
- vysoká účinnost 86%
- nízká hladina pulsace napětí
- kontrola nabíjení a údržba akumulátoru
- ochrana akumulátoru před přílišným vybitím (UVP)
- zajištění výstupu akumulátoru před zkratem a opačným zapojením
- nabíjecí proud akumulátoru 0,2A/0,5A přepínaný jumperem
- funkce START manuálního zapojení akumulátoru
- optická signalizace LED
- technický výstup EPS zániku sítě 230V- typu OC
- technický výstup PSU poruchy napájecího zdroje - typu OC
- technický výstup LoB nízkého napětí akumulátoru - typu OC
- regulované časy signalizace úbytku napětí sítě AC
- ochrany:
  - proti zkratům SCP
  - proti přetížení OLP
  - před přehřátím OHP
  - proti přepětí
- záruka – 5 let od data výroby

## POPIS

Modul tlumivého napájecího zdroje je určený pro stálé napájení poplašných systémů, které vyžadují stabilní napětí **12V DC (+/-15%)**. Modul napájecího zdroje dodává napětí **13,8V DC** s proudovým výkonem:

1. Výstupní proud **1A + 0,2A** nabíjení akumulátoru
2. Výstupní proud **0,7A + 0,5A** nabíjení akumulátoru

**Sumární proud přijímačů + akumulátor je max. 1,2A**

V případě ztráty síťového napětí dochází k okamžitému přepojení na akumulátorové napájení.

# Modul napájecí zdroj série MSRK

Modul tlumivého, impulzního napájecího zdroje 13,8V DC s technickými výstupy



TECHNICKÉ ÚDAJE	
Napájecí napětí	18V±22V AC 30VA min. (např. AWT150, AWT468)
Odběr proudu	1,4A max.
Výkon modulu napájecího zdroje	17W
Účinnost	86%
Výkon napájecího zdroje	11V± 13,8V DC – tlumivá práce 10V± 13,8V DC – práce z baterií
<b>Výstupní napětí</b>	<b>1A + 0,2A nabíjení akumulátoru</b> <b>0,7A + 0,5A nabíjení akumulátoru</b>
Rozsah regulace výstupního napětí	12V ÷ 14,5V DC
Tepavé napětí	50 mV p-p max.
Nabíjecí proud akumulátoru	0,2A nebo 0,5A – přepínaný jumperem I <sub>BAT</sub>
Zajištění proti zkratu SCP	Elektronicky – omezení proudu a/nebo poškození tavné pojistky F <sub>BAT</sub> v obvodu akumulátoru(vyžaduje výměnu tavné vložky) Automatický návrat
Ochrana před přetížením OLP	110-150% výkonu modulu napájecího zdroje, opětovné ručné spuštění (porucha vyžaduje odpojení výstupního obvodu DC)
Ochrana akumulátoru SCP a opačná polarizace připojení	F2A- omezení proudu, tavná pojistka F <sub>BAT</sub> (porucha vyžaduje výměnu tavné pojistky)
Přepětová ochrana	Varistory
Ochrana před přetížením UVP	U<10V (± 5%) – odpojení svorky akumulátoru konfigurace jumperem P <sub>BAT</sub>
Technické výstupy: - EPS; výstup signalizující poruchu napájení AC  - PSU; výstup signalizující výpadek napětí DC /porucha modulu napájecího zdroje  - LoB; výstup signalizující nízkou úroveň napětí akumulátoru	- typu OC: 50mA max. Normální stav: hladina L (0V), porucha: hladina hi-Z, - zpoždění 10s/60s (+/-20%) - konfigurace jumperem T <sub>AC</sub>  - typu OC: 50mA max. Normální stav: hladina L (0V), porucha: hladina hi-Z,  - typu OC, 50mA max. Normální stav (U <sub>BAT</sub> >11,5V): hladina L (0V), porucha (U <sub>BAT</sub> <11,5V): hladina hi-Z Modul napájecího zdroje nemá funkci zjišťování akumulátoru.
Optická signalizace	diody LED
Provozní podmínky	II. bezpečnostní třída, -10°C ÷ +40 °C
Velikost	L=86, W=58, H=25 [+/- 2mm]
váha netto/brutt	0,06kg / 0,14kg
Uchycení	Montážní kolíky x 4 (PCB fi=4,2 mm)
Prohlášení, záruka	CE, 5 lét od data výroby
Spoje	Výstupy: Ø0,41±1,63 (AWG 26-14) Výstupy akumulátoru BAT: 6,3F-2,5, 30cm