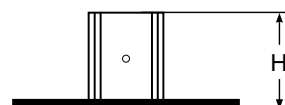
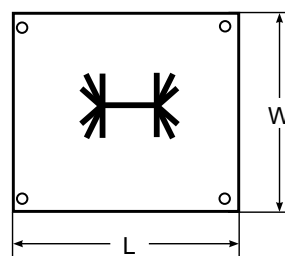
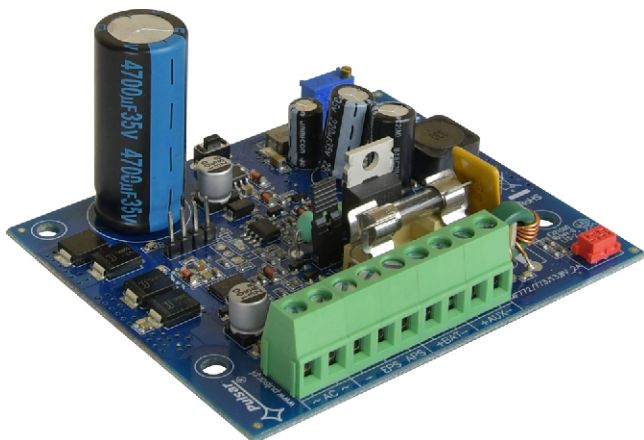


KÓD: **MSRK** v.2.0/II  
TYP: **Modul tlumivého napájecího zdroje Grade 2**

**CZ**



### Funkce napájecího zdroje:

- modul napájecího zdroje určen k zástavbě
- soulad s normou pro signalizace vloupání a napadení (SSWiN) EN50131-6: 2017, stupeň 1, 2 a třídou prostředí II
- soulad s normou pro systémy kontroly přístupu (KD) EN60839-11-2:2015+AC:2015 a třídou prostředí I
- bezdrátové napájení DC 13,8 V
- dostupné verze s proudovými kapacitami:  
**13,8 V; 2A/3A**
- mikroprocesorový systém automatiky
- dynamický test akumulátoru
- kontrola spojitosti akumulátorového obvodu
- kontrola napětí akumulátoru
- kontrola stavu akumulátorové pojistky
- kontrola nabíjení a údržby akumulátoru
- ochrana akumulátoru před přílišným vybitím (UVP)
- zajištění ochrany výstupu akumulátoru před zkratem a opačným zapojením
- nabíjecí proud akumulátoru voleno jumperem
- funkce START manuálního zapojení akumulátoru
- optická signalizace LED
- technické vstupy EPS výpadku sítě typu OC
- technický výstup signalizace APS poruchy napájecího akumulátoru – typu OC
- volitelný modul AWZ639 měnící výstupy OC reelové na výstupy
- doplňkové příslušenství: sada LED indikace PKAZ168
- zajištění:
  - proti zkratům SCP
  - proti přetížení OLP
- záruka – 5 let od data výroby

### POPIS

Moduly záložního napájení jsou navrženy v souladu s požadavky normy (I&HAS) EN50131-6:2017 stupeň 1, 2 a II třídy prostředí a (KD) EN60839-11-2:2015+AC:2015 a I třídy prostředí. Napájecí zdroje jsou určeny pro nepřerušitelné napájení SSWiN a KD zařízení vyžadujících stabilizované napětí 12 V DC ( $\pm 15\%$ ).

### ZÁKLADNÍ PARAMETRY MODULŮ:

Název modul	Výstupní napětí	Nabíjecí proud	Sumární výstupní proud spolu s nabíjením
MSRK2012	13,8 V	0,2 / 0,5 A	2 A
MSRK3012	13,8 V	0,5 / 1 A	3 A

TECHNICKÉ ÚDAJE	MSRK2012	MSRK3012
Typ napájecího zdroje EN50131-6:	A, stupeň bezpečnosti 1, 2, třída prostředí II	
Napájení:	~ 20-22 V; min. 50 VA	~ 20-22 V; min. 80 VA
Výstupní napětí:	11 - 13,8 V – tlumivá práce 10 - 13,8 V – provoz baterie	
Rozsah regulace výstupního napětí:	13 – 14 V	
Proudový odběr pro vlastní potřebu napájecího zdroje během provozu na baterii:	11 mA	10 mA
Indikace nízkého napětí baterie:	U <sub>BAT</sub> < 11,5 V, při napájení z akumulátoru	
Ochrana připojení baterie SCP + proti přepólování:	F <sub>BAT</sub> pojistka (v případě poruchy je nutná výměna pojistky)	
Ochrana baterií před nadměrným vybitím UVP:	U < 10 V (± 0,5V) – odpojení svorek baterie	
Technické výstupy:		
EPS; výstup indikující poruchu napájení AC	typu OC: 50mA max. normální stav: úroveň L (0V), poruchu: úroveň hi-Z	
APS; výstup indikující poruchu baterie	typu OC: 50mA max. normální stav: úroveň L (0V), poruchu: úroveň hi-Z	
Optická indikace:	LED kontrolky na desce elektroniky PSU volitelně přídavná optická LED indikace	
Podmínky provozu:	Teplota: -10°C + +40°C relativní vlhkost 20%...90%, bez kondenzace	
Skladovací teplota:	-20°C...+60°C	
Vibrace a nárazy během dopravy:	Podle PN-83/T-42106	
Rozměry:	L=86, W=73, H=42 [+/- 2mm]	L=94, W=98, H=57 [+/- 2mm]
Přípevnění:	Montážní otvory x 4 (PCB $\phi$ =4,2 mm)	
Třída prostředí EN 50131-6:	II	
Třída prostředí EN 60839-11-2:	I (první)	
Prohlášení, záruka:	CE, 5 let od dne výroby	
Poznámky	Konvekční chlazení	

