

Modul napájecí zdroj série MS

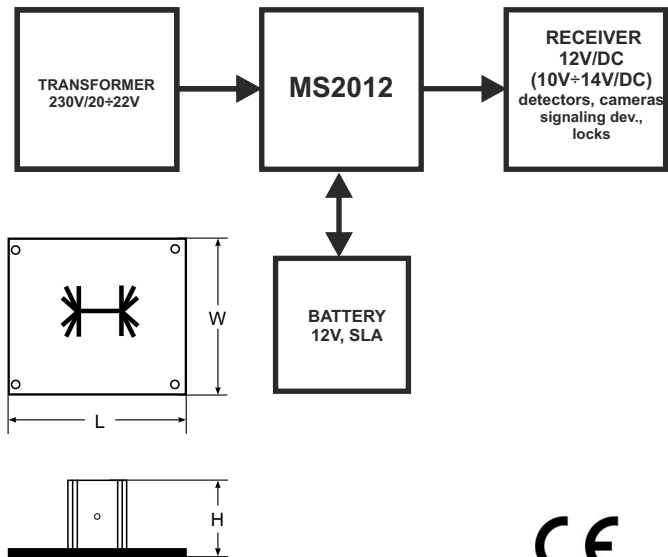
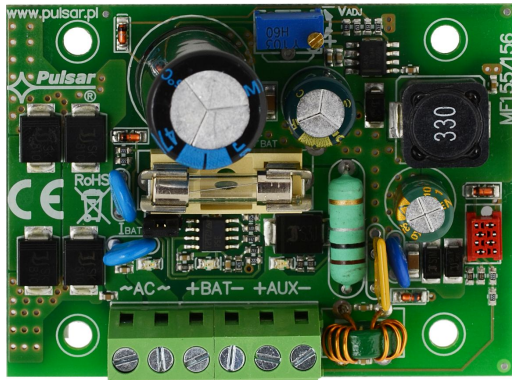
Modul tlumivého, impulzního napájecího zdroje 13,8V DC



KÓD: **MS 2012** v.1.0/II

CZ**

TYP: **MS 13,8V/2A Modul tlumivého, impulzního napájecího zdroje.**



Vlastnosti modulu napájecího zdroje:

- napájení bez přerušení DC 13,8V/2A
- vysoká účinnost 83%
- nízká hladina pulsace napětí
- kontrola nabíjení a údržba akumulátoru
- zajištění výstupu akumulátoru před zkratem a opačným zapojením
- nabíjecí proud akumulátoru 0,2A/0,5A přepínaný jumperem
- optický signalizace LED
- 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 **2A + 0,2A** nabíjení akumulátoru
2. Výstupní proud **1,7A + 0,5A** nabíjení akumulátoru

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

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

Modul napájecí zdroj série MS

Modul tlumivého, impulzního napájecího zdroje 13,8V DC



TECHNICKÉ ÚDAJE	
Napájecí napětí	20V±22V AC 50VA min. (např. AWT5161820, AWT037)
Odběr proudu	2,5A max.
Výkon modulu napájecího zdroje	34W
Účinnost	83%
Výkon napájecího zdroje	11V±13,8V DC – tlumivá práce 10V±13,8V DC – práce z baterií
Výstupní napětí	2A + 0,2A nabíjení akumulátoru 1,7A + 0,5A nabíjení akumulátoru
Rozsah regulace výstupního napětí	12V ÷ 14,5V DC
Tepavé napětí	40 mV p-p max.
Nabíjecí proud akumulátoru	0,2A nebo 0,5A – přepínaný jumperem I _{BAT}
Zajištění proti zkratu SCP	Elektronicky – omezení proudu a/nebo poškození tavné pojistky F _{BAT} v obvodu akumulátoru(vyžaduje výměnu tavné vložky) Automatický návrat
Ochrana před přetížením OLP	110 ÷ 150% výkonu modulu napájecího zdroje - omezení proudu vratnou pojistkou PTC, opětovné ručné spuštění (porucha vyžaduje odpojení výstupního obvodu DC)
Ochrana akumulátoru SCP a opačná polarizace připojení	3,15A - omezení proudu, tavná pojistka F _{BAT} (porucha vyžaduje výměnu tavné pojistky)
Optická signalizace	diody LED
Provozní podmínky	II. bezpečnostní třída, -10°C ÷ +40°C
Velikost	L=75, W=55, H=40 [+/- 2mm]
váha netto/brutt	0,08kg / 0,13kg
Uchycení	Montážní kolíky x 4 (PCB fi=4,2 mm)
Prohlášení, záruka	CE, RoHS, 5 let od data výroby
Spoje	Výstupy: Φ0,41±1,63 (AWG 26-14) Výstupy akumulátoru BAT: 6,3F-2,5, 30cm