

## BMS EASY MODUL PRO OCHRANU LiFePO4 ČLÁNKŮ



Cena celkem:

**878 Kč****(bez DPH: 726 Kč)**

Běžná cena:

**966 Kč**

Ušetříte:

**88 Kč**

Kód zboží:

BATGWL0040

Part No.:

BMS-EASY

Záruka:

24 měs.

Stav:

Nové zboží

## Popis

### BMS Easy Modul pro ochranu LiFePO4 článků

Modul je určen k **ochraně jednotlivých článků LiFePO4 proti přebíjení a podbíjení**. Moduly lze zapojit s články baterie a vytvořit tak základní ochranu pro 12V, 24V, 48V systémy atd.

#### Vlastnosti:

- Jednoduché, robustní a spolehlivé elektrické provedení (bez SW)
- Jednoduché zapojení a instalace modulu
- Galvanické oddělení výstupů z jednotlivých článků (bistabilní relé)
- Galvanicky oddělené vstupy pro společný reset modulů (optočlen)

#### Popis funkce

Pokud je napětí článku v povoleném rozsahu (2,6 V až 3,8 V), výstupní relé modulu je zapojeno do COM - NO a signální LED bliká v intervalu cca 3 s. Pokud napětí článku klesne nebo stoupne mimo povolený interval, relé se přepne do polohy COM - NC a LED dioda neblinká. Současně se modul odpojí od článku baterie, tzn. že již nevybíjí baterii vlastní spotřebou.

#### Možnosti použití:

- Základní ochrana pro jednoduché systémy (záložní napájení, karavany, chaty)
- Duplicitní (záložní) ochrana pro pokročilé systémy BMS
- Duplicitní výstražný systém pro řídicí systémy
- Splňuje podmínku automatického vypnutí v případě poruchy bez prvků se softwarem

#### Příklady aplikací:



**Přepnutí relé při  $U_{\min}$ :** 2,6 V  
**Přepnutí relé při  $U_{\max}$ :** 3,73 V  
**Max. spínací výkon relé (DC, AC):** 30 V/1 A, 120 V/0,5 A, 200 V/0,1 A  
**Dielektrická pevnost relé:** 1000 V RMS  
**Vlastní spotřeba v provozním stavu:** 1 mA  
**Vlastní spotřeba při poruchovém stavu:** 1 nA  
**Vstupní napětí vzdáleného resetu/startu:** 9-200 V (DC, AC)  
**Rozměry:** 60 × 35 × 15 mm  
**Hmotnost:** 15 g

---

**Popis výstupů, základní schéma:**

