

# 123electric BMS123 Smart - rozšířený modul

**cena vč DPH:** **7870 Kč**

cena bez DPH: 6504 Kč

**Kód zboží (ID):** 5693599

**PN:** BMS123SM-EM

**Záruka:** 24 měsíců



123electric BMS123SM-EM

Rozšířený modul pro systém BMS123. Je dodáván s konektory a kabely Molex.

Modul přidává následující funkce:

- 4 konfigurovatelná relé - zapnout relé v čase nebo podmínkách
- 2 individuální připojení sběrnice CAN
- Ovládání Elcon/TC Charger přes rozhraní sběrnice CAN
- Nastavení vysílání BMS na sběrnici CAN
- Kompatibilní s nabíjecími stanicemi EV pomocí protokolu J1772/IEC 62196 - adaptivní nabíjení. Rozšířený modul omezuje nabíjecí proud na maximální proud nabíjecí stanice/vozidla.
- Řídí dvě analogová měřidla
- Zjištění izolace - změříte izolační odpor mezi napájecím zdrojem a izolovaným bateriovým modulem

Pomocí krouceného vodiče propojte rozšířený modul s OUT deskou BMS123 Smart. Není zde žádná polarita.

Nabíjení elektromobilů Elektromobily lze nabíjet na nabíjecích stanicích pomocí protokolu J1772. Rozšířený modul komunikuje s nabíjecí stanicí a získává maximální povolený proud. Použije se tento nabízený proud.

Funkce zjišťování izolace Bateriové moduly využívající vysoké napětí musí být

izolovány od elektronického napájení jako 12V baterie. Je důležité neustále měřit tento izolační odpor mezi vysokonapěťovou jednotkou, kterou BMS řídí, a napájením tohoto rozšířeného modulu. To lze provést pomocí zjišťování izolace.

Připojení k PC Rozšířený modul je vybaven USB portem pro připojení zařízení na bázi PC, a to nejen ve vozidle.

Software pro rozšířený modul se skládá z různých funkcí:

Sledování Jsou zobrazeny nejdůležitější údaje, jako je celkové napětí modulu, stav nabití a napětí jednotlivých článků.

BMS data Je třeba nakonfigurovat globální nastavení BMS, jako je minimální napětí článku, maximální napětí článku a teploty. Také všechna data BMS lze odesílat na sběrnici CAN. POZNÁMKA: BMS NEPOUŽÍVÁ minimální napětí, maximální napětí, minimální teplotu a maximální teplotu nakonfigurovanou modulem Bluetooth.

Zprávy sběrnice CAN BUS Na sběrnici CAN je možné odesílat nejdůležitější data BMS, jako je napětí, teploty, nastavení a stav. Vyberte požadovanou síť sběrnice CAN (1 nebo 2) a vyplňte ID počáteční zprávy. BMS odešle 8 různých zpráv sběrnice CAN. První na počáteční adrese (N), druhý N+1 atd.

Konfigurovatelná relé Čtyři relé lze nezávisle konfigurovat na den v týdnu, hysterezi nebo booleovskou logiku. K dispozici je také možnost „invertního výstupu“ relé

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Kompatibilita: systém BMS123 Barva: černá

**123electric BMS123SM-EM**

Rozšířený modul pro systém BMS123. Je dodáván s konektory a kabely Molex.

Modul přidává následující funkce:

<ul>

<li><b>4 konfigurovatelná relé</b> - zapnout relé v čase nebo podmínkách</li>

<li>2 individuální <b>připojení sběrnice CAN</b></li>

<li>Ovládání Elcon/TC Charger přes rozhraní sběrnice CAN</li>

<li>Nastavení vysílání BMS na sběrnici CAN</li>

<li>Kompatibilní s nabíjecími stanicemi EV pomocí <b>protokolu J1772/IEC 62196</b> - adaptivní nabíjení.</b> Rozšířený modul omezuje nabíjecí proud na maximální proud nabíjecí stanice/vozidla.</li>

<li>Řídí <b>dvě analogová měřidla</b></li>

<li><b>Zjištění izolace</b> - změřte izolační odpor mezi napájecím zdrojem a izolovaným bateriovým modulem</li>

</ul>

<p>Pomocí krouceného vodiče propojte rozšířený modul s OUT deskou BMS123 Smart. Není zde žádná polarita.</p>

<div style="text-align: center;"></div>

<p><b>Nabíjení elektromobilů</b>

Elektromobily lze nabíjet na nabíjecích stanicích pomocí protokolu J1772. Rozšířený modul komunikuje s nabíjecí stanicí a získává maximální povolený proud. Použije se tento nabízený proud.</p>

<div style="text-align: center;"></div>

<p><b>Funkce zjišťování izolace</b>

Bateriové moduly využívající vysoké napětí musí být izolovány od elektronického napájení jako 12V baterie. Je důležité neustále měřit tento izolační odpor mezi vysokonapěťovou jednotkou, kterou BMS řídí, a napájením tohoto rozšířeného modulu. To lze provést pomocí zjišťování izolace.</p>

<p><b>Připojení k PC</b>

Rozšířený modul je vybaven USB portem pro připojení zařízení na bázi PC, a to nejen ve vozidle.</p>

<p><b>Software pro rozšířený modul se skládá z různých funkcí:</b></p>

<p><b>Sledování</b>

Jsou zobrazeny nejdůležitější údaje, jako je celkové napětí modulu, stav nabití a napětí jednotlivých článků.</p>

<p><b>BMS data</b>

Je třeba nakonfigurovat globální nastavení BMS, jako je minimální napětí článku, maximální napětí článku a teploty. Také všechna data BMS lze odesílat na sběrnici CAN.

POZNÁMKA: BMS NEPOUŽÍVÁ minimální napětí, maximální napětí, minimální teplotu a maximální teplotu nakonfigurovanou modulem Bluetooth.</p>

<p><b>Zprávy sběrnice CAN BUS</b>

Na sběrnici CAN je možné odesílat nejdůležitější data BMS, jako je napětí, teploty, nastavení a stav. Vyberte požadovanou síť sběrnice CAN (1 nebo 2) a vyplňte ID počáteční zprávy. BMS odešle 8 různých zpráv sběrnice CAN. První na počáteční adrese (N), druhý N+1 atd.</p>

<!---

Více informací naleznete v příloženém návodu.

- -->

<div style="text-align: center;"></div>

<p><b>Konfigurovatelná relé</b>

Čtyři relé lze nezávisle konfigurovat na den v týdnu, hysterezi nebo booleovskou logiku. K dispozici je také možnost „invertního výstupu“ relé</p>

<!---

<p><b>Jednoduchá instalace, snadné nastavení, snadný a spolehlivý provoz.</b></p>

<p>Pokud jde o systém GWL/Power BMS123 Smart, všechny dostupné informace naleznete zde: <a href="http://gwl-power.tumblr.com/tagged/BMS123Smart">http://gwl-power.tumblr.com/tagged/BMS123Smart</a></p>

<p></p>

<p>Řešení GWL/Power BMS123 Smart využívá <a href="http://shop.gwl.eu/GWL-GreenEye/"><strong>Technologie GWL/GreenEye</strong></a> pro Smart Monitoring přes komunikační protokol Bluetooth Battery.</p>

- -->

<p><b>ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE</b></p>

<p><b>Kompatibilita:</b> systém BMS123

<b>Barva:</b> černá</p>

<!---

<p>Rozšířený modul je dodáván s konektory a kabely Molex.

<p>

Modul přidává následující funkce do <a href="https://shop.gwl.eu/Battery-Management/BMS123-Smart/123-Smart-BMS-Complete-Set-4-cells-with-Bluetooth-4-0.html"><strong>systému BMS123 Smart</strong></a>:

<ul>

<li><strong>4 konfigurovatelná relé</strong> - spínání relé podle času nebo podmínek</li>

<li>2 individuální <strong>připojení sběrnice CAN</strong></li>

<li>Ovládání nabíječky Elcon/TC přes rozhraní sběrnice CAN</li>

<li>Vysílání nastavení BMS na sběrnici CAN</li>

<li>Kompatibilní s nabíjecími stanicemi EV pomocí <strong>protokolu J1772/IEC 62196 - adaptivní nabíjení.</strong> Rozšířený modul omezuje nabíjecí proud na maximální proud nabíjecí stanice/vozidla.</li>

<li>Ovládání <strong>dvou analogových ukazatelů</strong> pro označení hladiny paliva (stavu nabití) a aktuální spotřeby</li>

<li><strong>Zjištění izolace</strong> - měření izolačního odporu mezi napájecím zdrojem a izolovaným bateriovým modulem</li>

</ul>

Použijte kroucený vodič k propojení rozšířeného modulu s OUT deskou BMS123 Smart. Není zde žádná polarita.



</p>

<p>

<strong>Nabíjení elektromobilů</strong>

Elektromobily lze nabíjet na nabíjecích stanicích pomocí protokolu J1772. Rozšířený modul komunikuje s nabíjecí stanicí a získává maximální povolený proud. Tento inzerovaný proud bude použit.



</p>

<p>

**Funkce zjišťování izolace</strong>**

Bateriové moduly s vysokým napětím musí být izolovány od elektronického napájení, například jako 12V baterie. Je důležité neustále měřit izolační odpor mezi vysokonapěťovou jednotkou, kterou BMS spravuje, a napájením tohoto rozšířeného modulu. To lze provést pomocí funkce zjišťování izolace.

</p>

<p>

**Připojení k PC</strong>**

Rozšířený modul je vybaven USB portem pro připojení zařízení na bázi PC, a to nejen ve vozidle.

Software pro rozšířený modul obsahuje různé funkce:

</p>

<p>

**Sledování</strong>**

Zobrazují se nejdůležitější údaje, jako je celkové napětí modulu, stav nabití a napětí jednotlivých článků.

</p>

<p>

**BMS data</strong>**

Je třeba nakonfigurovat globální nastavení BMS, jako je minimální napětí článku, maximální napětí článku a teploty. Také lze všechna data BMS odeslat na sběrnici CAN.

POZNÁMKA: BMS NEPOUŽÍVÁ minimální napětí, maximální napětí, minimální teplotu a maximální teplotu nakonfigurovanou modulem Bluetooth.

</p>

<p>

**Zprávy sběrnice CAN BUS</strong>**

Na sběrnici CAN lze odesílat nejdůležitější data BMS, jako je napětí, teploty, nastavení a stav. Vyberte požadovanou síť sběrnice CAN (1 nebo 2) a vyplňte ID počáteční zprávy. BMS odešle 8 různých zpráv sběrnice CAN. První na počáteční adrese (N), druhý N+1 atd.

Více informací naleznete v příloženém návodu.



</p>

<p>

**Konfigurovatelná relé</strong>**

Čtyři relé lze nezávisle konfigurovat na den v týdnu, hysterezi nebo logiku boolean. Je také k dispozici možnost "invertovat výstup" relé.

</p>

<p>Rozšířený modul je dodáván s konektory a kabely Molex.</p>

<p><strong>Jednoduchá instalace, snadné nastavení, snadný a spolehlivý provoz.</strong></p>

<p>Ohledně systému GWL/Power BMS123 Smart si prosím přečtete všechny

dostupné informace zde: <a href="http://gwl-power.tumblr.com/tagged/BMS123Smart">http://gwl-power.tumblr.com/tagged/BMS123Smart</a> </p>

<p>