

BMS 13s LiPo/Lilon - 30A/8A

Dane techniczne

Przeznaczenie: Akumulator 13s, LiPo/Lilon 48V

Maksymalny prąd ciągły rozładowania: 30A

Maksymalny prąd ładowania: 8A

Tryb balansowania: powyżej 4.22V, koniec 4.16V

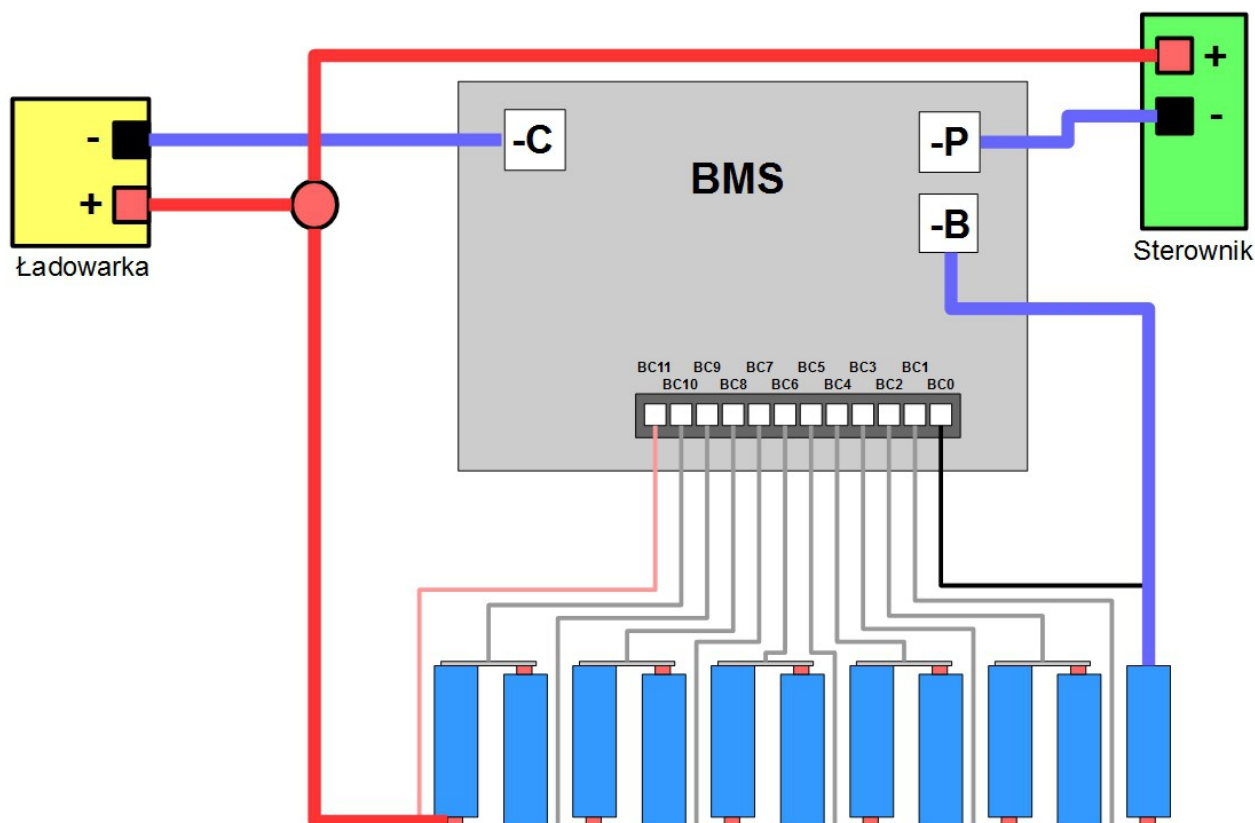
Minimalne napięcie na sekcję: 2.65V

Prąd balansowania: 25mA

Wymiary: 98x62x12mm

BMS ma podwyższony standard odporności na wilgoć i wodę. Nie jest wodoodporny w 100%, złącza balansujące ma nadal odsłonięte ale wykaże wyższą odporność np na kondensującą się w (szczególnie metalowej) skrzynce wilgoć.

Uniwersalny schemat połączeń:



W komplecie z BMSem znajduje się okablowanie.

Opis podłączenia:

- 1.-B: Do tego pola podłączamy MINUS z akumulatora
- 2.-C: Do tego pola podłączamy MINUS z ładowarki
- 3.-P: Do tego pola podłączamy MINUS od sterownika

Złącze balansujące:

- BC0 (od prawej) to pierwsza cela od MINUSA akumulatora - przewód czarny w wiązce balansującej
- BC1 (od prawej) to pierwszej celi PLUS a drugiej MINUS
- ...
- BC5 (od prawej) to piątej celi PLUS i szóstej MINUS
- ...
- BC9 dziewiątej celi PLUS
- ...
- BC13 (Ostatnie oznaczenie z największym numerem) - Ostatnia cela akumulatora (czyli PIERWSZA od plusa)

Prawidłowa kolejność podłączania BMSa:

1. Podłącz przewód od akumulatorów (MINUS) do odpowiedniego pola w BMSie -B
 - 1.Podłącz przewód od sterownika (MINUS) do odpowiedniego pola -P
 - 2.Podłącz przewód od ładowarki (MINUS) do odpowiedniego pola -C
 - 3.Połącz przewody PLUS sterownika, akumulatora i od ładowarki (może delikatnie zaiskrzyć - to normalne)
 - 4.Na końcu podłącz przewody balansujące do złącza balansera (upewnij się wcześniej, że są polutowane w prawidłowej kolejności)
 - 5.Po zakończonym montażu podłącz na chwilę ładowarkę celem aktywowania i odblokowania BMSa przy jego pierwszym uruchomieniu.

Powinno unikać się montażu BMSów w innej kolejności, może to skończyć się ich uszkodzeniem.

Uwagi i wskazówki

- 1.Uwaga: BMS do prawidłowej pracy wymaga odpowiedniej ładowarki zgodnej z napięciem pracy baterii. Zalecamy, aby montaż tego urządzenia był wykonywany przez osoby ze znajomością tematu.
- 2.Wskazówka: Zalecamy montaż BMSa przez osoby obojętne z tematyką elektroniki/zasilania. Sugerujemy 3x sprawdzać poprawność połączeń przed finalnym uruchomieniem.
- 3.Wskazówka: W instalacji z BMSem nie stosuje się wyłączników nad prądowych oraz softstartów. Nie odpina się BMSa od baterii, pozostaje on podłączony cały czas..

Najczęstsze problemy podczas podłączania BMSa to pomyłone i nieprawidłowo polutowane złącza do cel: zawsze sprawdzaj połączenia 5x zanim podłączysz wszystko do BMSa. Rozrysuj sobie wszystko na kartce. Używaj miernika/multimetru. W razie wątpliwości skontaktuj się z naszym działem technicznym oraz przestuduj schemat podłączenia i dostępne w sieci opisy.