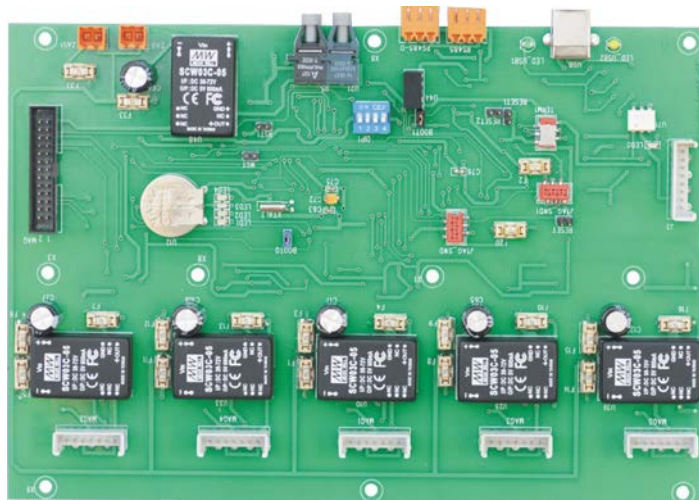


BMS ROZPROSZONY PRZEZNACZENIE I PARAMETRY TECHNICZNE

BMS_STER (BMS-ROZ-LAN14-00)



BMS_STER - BMS DO STEROWANIA ŁAŃCUCHAMI BATERII

Zadaniem **BMS_STER** jest prowadzenie komunikacji z maksymalnie pięcioma łańcuchami baterii. W każdym z łańcuchów mogą znajdować się maksymalnie 32 baterie połączone szeregowo. Łańcuchy baterii mogą być połączone ze sobą szeregowo lub równolegle. Komunikacja z każdym z łańcuchów baterii jest prowadzona niezależną magistralą RS485 z izolacją galwaniczną z dodatkową linią przeznaczoną do resetowania **BMS_BAT**. Do **BMS_STER** można opcjonalnie podłączyć jeden pakiet pomiaru prądu. Zasilanie **BMS_STER** jest realizowane przez osobny zasilacz dołączony do skrajnych wyprowadzeń łańcuchów baterii. Dane pomiarowe i rozkazy sterowania balansowaniem poszczególnych baterii są transmitowane za pomocą światłowodów do bms-a zarządzającego (**BMS_Z**). Zastosowanie światłowodów powoduje wysoką separację napięciową pomiędzy bateriami, a częścią zarządzającą. Maksymalnie można stosować do 12 **BMS_STER** z jednym BMS-em zarządzającym.

MY-SOFT Sp. z O.O. 03-155 WARSZ.
03-155 WARSZAWA
ul. Parcelacyjna 1A



BMS_STER dane techniczne:

TYPOWE ZASILANIE	- 48V (40-60V) IZOLOWANE 1kV
MAKSYMALNA LICZBA ŁAŃCUCHÓW BATERII	- 5 IZOLOWANYCH 1kV
ZŁĄCZE ŁAŃCUCHA BATERII	- 7 pin PK1107 TOMIC
MAKSYMALNA LICZBA BATERII W ŁAŃCUCHU	- 32
RS485 KOMUNIKACYJNY	- 1 (IZOLOWANY 500V, 2 x złącze typu WM 3pin)
NADAJNIK ŚWIATŁOWODU	- 1
ODBIORNIK ŚWIATŁOWODU	- 1
WEJŚCIE DO POMIARU PRĄDU	- TAK
DIP_SWITCH do ustawiania adresu pakietu	- 1 (4 pozycje)
PAMIĘĆ PARAMETRÓW	- 8K * 8 bitów (SPI)
DODATKOWY, ZEWNĘTRZNY WATCHDOG	- TAK
USB	- TAK IZOLOWANY 1kV
ZAKRES TEMPERATUR PRACY	- od -30 do 50 °C
ZAKRES TEMPERATUR PRZECHOWYWANIA	- od -30 do 50 °C

Producent:

MY-SOFT Sp. z O.O.
ul. Parcelacyjna 1A
03-155 Warszawa
tel. 22 519 41 50
e-mail: mysoft@mysoft.com.pl
www.mysoft.com.pl