

BMS Modulare M12

Il Battery Management System M12 realizzato da SCE è un sistema modulare Master-Slave composto da una unità centrale (BCU) e da una o più unità di controllo (BMU): permette la gestione da un minimo di 4 celle fino a un massimo di 144 celle.

DESCRIZIONE PRODOTTO

	BCU	
Dimensioni (LxPxH)	190x102x29,5 mm	...
Peso	280 g	...
Contenitore	alluminio	...
Classe di protezione	IP20	...
Temperatura di lavoro	-20 ÷ +75°C	...
Umidità (senza condensa)	5 - 95% umidità relativa	...
Alimentazione	10 ÷ 15Vdc	...
Interfacce al BMU	CAN-BUS/supply/enable logical input	...
Watchdog	software	...
Ingressi	PNP 12Vdc	· X1 - Charge Presence · X2 - Auxiliary Input · X3 - Auxiliary Input · X4 - Auxiliary Input
Uscite statiche	MOSFET bidir 12Vdc 300mA max	· Y5 - Multifunction Output · Y6 - Multifunction Output
PNP static outputs	12Vdc 1A max	· Y1 - Run Relay · Y2 - Charge Relay · Y3 - Safety Relay · Y4 - Precharge Relay
Segnale di uscita PWM	push-pull/open collector 12Vdc	PWM interfaccia caricabatteria
Ingresso in corrente per sensori	analogici 0-5V	ADC1 - ADC2 - Current Sensor ADC3 - Aux
Interfaccia di comunicazione	Ethernet 10/100 Mb/s USB slave RS-485 CAN-BUS	Log parametri, log errori, log scambio settaggi
Altre funzioni	orologio log parametri log errori grafici	...

	BMU
Dimensioni (LxPxH)	190x111x29,5 mm
Peso	320 g

Contenitore	alluminio
Classe di protezione	IP20
Temperatura di lavoro	-20 ÷ +75°C
Umidità (senza condensa)	5 - 95% umidità relativa
Alimentazione	direttamente dalla tensione delle celle
Numero minimo di celle collegate	4
Sensori di temperatura interni al modulo	3
Watchdog	4
Resistori di equalizzazione	fino a 12 (in base al modello di BMU)
Interfaccia verso il modulo BCU	CAN-BUS/alim. interfaccia /uscita di abilitazione
Uscita ausiliaria	1 (300mA)
Bilanciamento passivo celle	1A Max
Numero ingressi per le temperature delle celle	6
Intervallo di misura delle temperature	-20 +80°C
Numero ingressi per tensione di cella	12
Intervallo di misura delle tensioni di cella	0,8 - 4,4V

PARTICOLARI PRODOTTO



RICHIEDI INFORMAZIONI

Hai dubbi o perplessità sul prodotto? Scrivi a web@sce.it

DOWNLOAD

Scarica il catalogo completo "Lithium Battery Pack"