

LIFEPO4 BATTERIESPEICHER BSM48106H

51.2V 106AH

Der BSM48106H verfügt über ein 3-stufiges BMS (Batteriemanagementsystem) zur Verwaltung und Überwachung von Zelleninformationen einschließlich Spannung, Strom und Temperatur.

Darüber hinaus reguliert das BMS das Laden und Entladen der Zellen, um die Lebensdauer jedes angeschlossenen Speichers zu verlängern.

Mehrere Batterien werden parallel geschaltet, um eine größere Kapazität und eine längere Stromversorgungsdauer zu erreichen.



Batterie-Modul

BSM48106H

Hochspannungs-Lithium-Ionen-Phosphat-Batterie-Speichersystem



MODUL	BSM48106H
GRUNDPARAMETER	
Kapazität	5,42 kWh
Nennspannung (DC)	51,2 V
Nennkapazität	106 Ah
Spannungsbereich (DC)	44,8-57,6 V
Entladungstiefe	90%
Abmessungen (B×T×H)	450×412×133 mm (3U)
Lebensdauer	> 10 Jahre (25°C)
Ladezyklen	> 6000 (25°C)
Kommunikation	RS485
Schutzklasse	IP20
Gewicht	48 kg
Betriebstemperatur	-10 - 55°C
Lagertemperatur	-20 - 60°C

Hochvolt Batteriecontroller

HVBOX



MODUL	HVBOX
GRUNDPARAMETER	
Systemleistung	1000V 120A
AC-Versorgung	--
Systembetriebsspannung (DC)	0-1000 V
Nennkapazität	120 Ah
Eigenverbrauch Leistung	8 W
Dimension (WxDxH)	450x412x133 mm (3U)
Kommunikation	RS485/CAN
Schutzklasse	IP20
Gewicht	20 kg
Lebensdauer	> 10 Jahre
Betriebstemperatur	-20-65°C
Lagertemperatur	-40-80°C