

15. Technische Daten

Model	CSX12100-BMS100CS
Nennkapazität	100Ah
Energiegehalt	1280 Wh
Zellentyp	A123 Lithium-Eisen-Phosphat
Ersetzt eine	200Ah Blei-Gel-Batterie
Anwendung	12V Installationen, Wohnmobil, Solar,
Anwendung Parallel-Schaltung	ja, beliebig viele gleichen Typs möglich
Anwendung Serien-Schaltung	ja, 24V, 36V und maximal 48V möglich
Betriebsspannung	9,2 - 14,4V
Nennspannung	12,8V
Lebensdauer	≥10 Jahre
Zykluslebensdauer bei 50% DoD	≥5000
Zykluslebensdauer bei 80% DoD	≥3500
Zykluslebensdauer bei 90% DoD	≥3000
Ladeprogramme	CCCV / IU / IUoU
Ladeschlussspannung	14,6V
Maximaler Ladestrom	100A / 1C
Maximaler Dauerladestrom	50A / 0,5C
Ladestrom für max. Lebensdauer	33A / 0,33C
Dauerentladestrom	200A
Spitzenentladestrom (3-5sec.)	400A
Maximale Inverterleistung	bis 2500W
Entladeschlussspannung	9,2V
Temperaturbereich (Entladung)	-20°C bis +65°C
Temperaturbereich (Ladung)	0°C bis +50°C
Temperaturbereich (Lagerung)	-20°C bis +65°C
Batterie-Management-System (BMS)	Ja, eingebaut
Balancer	Ja, aktiver
Selbstentladung	1 - 2 % / Monat
Einbaulage	beliebig
Anschluss	SAE KfZ Konusklemmen
Schutzklasse	IP65 Wasser & Staubgeschützt
Gewicht	10,5 kg
Abmaße inkl. Griff (BxTxHmm)	355 x 175 x 188mm