

SEMS I-1-4-9

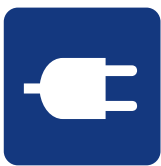
Solar Energie Management System

Speichersystem mit Netz- und Anlagenschutz nach VDE-AR-N4105 und Regelelektronik. Der Betrieb von 1-ph. Wechselrichtern/Energieerzeugern unterschiedlichster Hersteller gem. VDE-AR-N4105 ist bis 5 kVA auch im Inselnetz möglich.



Energie Management System

Selektive Messung im Hausnetz	3-phasig
Einspeisung ins Hausnetz	1-phasig
Betriebsmodus Auto	Vollautomatischer 1-phasiger Wechselstrom-Netzersatzbetrieb
Betriebsmodus Hand	Netzparallelbetrieb ohne Netzersatzbetrieb



Wechselstromdaten

Wechselrichter / Batterielader	XTM 4000-48
Dauerleistung bei 25 °C	3500 VA
Netzersatzbetrieb Leistung 30 min bei 25 °C	4000 VA
Umschaltzeit bei Netzausfall aus ON / Standby	2 ms / 110 ms
Lüftergeräusch	< 46 dB



Gleichstromdaten

Nennkapazität	9,22 kWh
Nutzbare Kapazität Normalbetrieb 70 % DOD*	6,45 kWh
Nutzbare Kapazität Netzersatzbetrieb 90 % DOD	8,3 kWh
Zellentyp	LiFePO ₄
Nennzyklenzahl bei 70 % DOD	min. 3000
Erwartete Lebensdauer bei 25 °C	min. 10 Jahre
Systemspannung	51,2 V
Batterie Management System	Einzelzellenbalancing



Systemdaten

Abmessungen HxBxT [mm]	2000 x 610 x 459
Systemwirkungsgrad	ca. 86 %
Lasterkennung	ca. 50 W / Phase
Systemarbeitstemperaturbereich / rel. Feuchte	5 bis +40 °C / 95 % nicht kondens.
Gewicht	150 kg



Visualisierung

Das 7" Farb-Touchdisplay visualisiert Bezug, Ladung, Entladung und andere Werte in Ist-Werten und Diagrammen. Sie können auf diese Daten auch via Webserver, Internetportal und App zugreifen.

*DOD = Depth of Discharge = Entladetiefe

SEMS I-3-4-18 /-27 /-36

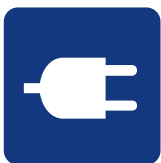
Solar Energie Management System

Speichersystem mit Netz- und Anlagenschutz nach VDE-AR-N4105 und Regelelektronik. Der Betrieb von 1-3-ph. Wechselrichtern/Energieerzeugern unterschiedlichster Hersteller gem. VDE-AR-N4105 ist bis 3 x 5 kVA auch im Inselnetz möglich.



Energie Management System

Selektive Messung im Hausnetz	3-phasig
Einspeisung ins Hausnetz	3-phasig
Betriebsmodus Auto	Vollautomatischer 3-phasiger Drehstrom-Netzersatzbetrieb
Betriebsmodus Hand	Netzparallelbetrieb ohne Netzersatzbetrieb



Wechselstromdaten

Wechselrichter / Batterielader	XTM 4000-48
Dauerleistung bei 25 °C	3 x 3500 VA
Netzersatzbetrieb Leistung 30 min bei 25 °C	3 x 4000 VA
Umschaltzeit bei Netzausfall aus ON / Standby	2 ms / 110 ms
Lüftergeräusch	< 46 dB



Gleichstromdaten

Nennkapazität	18,44 kWh	27,65 kWh	36,86 kWh
Nutzbare Kapazität Normalbetrieb 70 % DOD*	12,9 kWh	19,36 kWh	25,80 kWh
Nutzbare Kapazität Netzersatzbetrieb 90 % DOD	16,6 kWh	24,89 kWh	33,17 kWh
Zellentyp	LiFePO ₄		
Nennzyklenzahl bei 70 % DOD	min. 3000		
Erwartete Lebensdauer bei 25 °C	min. 10 Jahre		
Systemspannung	51,2 V		
Batterie Management System	Einzelzellenbalancing		



Systemdaten

Abmessungen HxBxT [mm]	2000 x 1210 x 459		
Systemwirkungsgrad	ca. 86 %		
Lasterkennung	ca. 50 W / Phase		
Systemarbeitstemperaturbereich / rel. Feuchte	5 bis +40 °C / 95 % nicht kondens.		
Gewicht	280 kg	370 kg	460 kg



Visualisierung

Das 7" Farb-Touchdisplay visualisiert Bezug, Ladung, Entladung und andere Werte in Ist-Werten und Diagrammen. Sie können auf diese Daten auch via Webserver, Internetportal und App zugreifen.

*DOD = Depth of Discharge = Entladetiefe