



DIE FORTSCHRITTLICHE SPEICHERLÖSUNG

Komplettset IBC SolStore 6.3 Li

SPEICHERSYSTEM ZUR EIGENVERBRAUCHSERHÖHUNG

Das Komplettset IBC SolStore Li ist eines der modernsten Speichersysteme zur effektiven Eigenverbrauchserhöhung. Die Speichereinheit nutzt die neu entwickelte, innovative Lithium-Ionen-Polymer-Technologie. Sie überzeugt mit einer besonders hohen Zyklfestigkeit, einer äußerst langen Lebensdauer, einem außergewöhnlich großen, nutzbaren Speichervolumen und einem enormen Wirkungsgrad. Dadurch stellt der Lithium-Speicher den wirtschaftlichen und kompakten Kern des Speichersystems. Zur Optimierung des Eigenverbrauchs ist im Komplettset der IBC SolGuard als Systemüberwachung enthalten. Er zeigt alle relevanten Daten an und errechnet auf Wunsch anhand aktueller Wetterdaten und laufender Energieerzeugung die zu erwartenden Erträge für die nächsten Stunden. So können Sie gezielt Verbraucher einschalten und Ihren Eigenverbrauch maximal erhöhen.

HIGHLIGHTS

- Neu entwickelte Lithium-Ionen-Polymer-Technologie
- Hoher Wirkungsgrad
- Hohe Entladetiefe
- Hohe Betriebssicherheit
- Hohe Zyklfestigkeit
- Leicht und platzsparend durch kompakte Bauweise

TECHNISCHE DATEN

IBC SolStore	6.3 Li (24 V)	6.3 Li (48 V)
Speicherkapazität (kWh)	6,3	6,3
Erwartete Lebensdauer (Jahre)	15	15
Wirkungsgrad (%)	> 95	> 95
Erwartete Lebensdauer bei 90 % DOD (Zyklen)	5000	5000
Entladetiefe (%)	90	90
Systemspannung (V)	26,25	52,5
Spannungsbereich (V)	21 bis 29,5	42 bis 58,1
Arbeitstemperatur (°C)	-20 bis +40	-20 bis +40
Kühlung	lüfterlos	lüfterlos
Abmessung (mm)	664 × 614 × 440	664 × 614 × 440
Gewicht (kg)	120	120
Zelltechnologie		
Energieinhalt (Wh)	56	56
Kapazität (Ah)	15	15
Nominalspannung (V)	3,75	3,75
Spannungsbereich (V)	3 bis 4,15	3 bis 4,15
Modulaufbau		
Anzahl der Zellen pro Modul	4 × 7 seriell verschaltet (2×)	4 × 14 seriell verschaltet
Zentrales Batteriemanagementsystem	Integriert	Integriert
Systemaufbau		
Anzahl der Module pro System	2	2
Schnittstellen	CAN	CAN
Batteriewechselrichter		
Typ	Sunny Backup 2200	Sunny Backup 5000
Phasenzahl	1-phasig	1-phasig
Eigenverbrauchserhöhung	1-phasig	3-phasig
Notstromversorgung	1-phasig	3 × 1-phasig
Nennspannung/Nennfrequenz (V/Hz)	230/50	230/50
Zulässige Netzform	TN	TN/TT
PV-Anlage		
Nom. AC PV-Leistung/AC PV-Strom (kW/A)	4,6/20	5,7/25
Verbraucher		
Nom. Leistung/Strom bei Netzbetrieb (kW/A)	5,7/25	7,4/32
Max. Leistung/Strom bei Netzbetrieb (30 min/35°C) (kW/A)	5,7/25	8,9/38
Max. Backup-Leistung (Dauer/30 min/1 min) (kW)	2,2/2,9/3,8	5/6,5/8,4
Batterieseite		
DC-Nennspannung (V)	24	48
DC-Spannungsbereich (V)	16,8 ... 31,5	41 ... 63
Mechanische Größen		
Breite × Höhe × Tiefe (mm)	470 × 445 × 180	467 × 612 × 235
Gewicht (kg)	18	63
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur (°C)	-25...+50	-25...+50
Schutzklasse	IP 54	IP 30
Artikelnummer	5300100003	5300100004

07.09.2012

Ihr IBC SOLAR Fachpartner:

* Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.