

ENERGY STORAGE SYSTEM

for Home



Ein „All-In-One“ Gerät für Ihr Eigenheim

Lernen Sie die neueste Speicher-Lösung von Samsung SDI für den direkten Anschluss an Ihre PV-Anlage kennen. Nutzen Sie diesen Speicher für einen optimierten Eigenverbrauch und profitieren gleichzeitig von der Fernsteuerung und dem Samsung SDI Monitoring mit Fehlerfrüherkennung und deutlich geringerem Wartungsaufwand.



Besonderheiten

Kompakte Bauweise

- 3 Funktionen (PV und Batterie Wechselrichter + Lithium-Ionen Batterie)
- einfache Installation
- Fernwartung

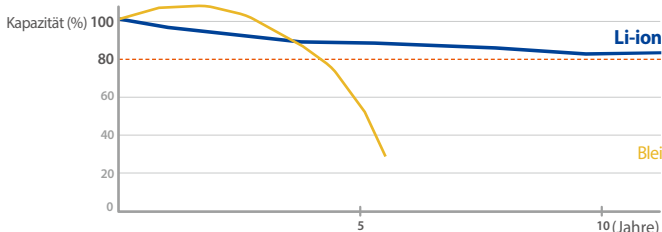
Fernwartung

- Fehlerfrüherkennung
- Web & Mobile Monitoring und Fernwartung
- lokales Servicenetz

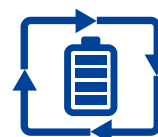
Sicherheit

- Batterien, die auch im Automobilbereich (e-Cars) verwendet werden
- Batterien und Wechselrichter sind getestet vom VDE

Lange Lebensdauer und Zyklusfestigkeit






* Angabe der Lebensdauer und Zyklen basierend auf System(25°C)



6.000 Zyklen

Zyklusfestigkeit

| Technische Daten | | Beschreibung | | |
|---------------------------|--------------------------------------|---|--|---|
| | | AIO 3,6 | AIO 5,5 | AIO 8,0 |
| | |  |  |  |
| DC Eingang (PV) | Max. Leistung (kWp) | 6,6 (3,3 x 2) | 6,6 (3,3 x 2) | 10,0 (5,0 X 2) |
| | Max. Spannung (V) | 550 | 550 | 1000 |
| | MPPT / Nenn-Spannung (V) | 125~500 / 400 pro String | 125~500 / 400 pro String | 320 ~ 800 pro String |
| | Min / Initiale Eingangsspannung (V) | 125 / 150 pro String | 125 / 150 pro String | 150 / 188 pro String |
| | Max. Eingangsstrom (A) | 15 pro String | 15 pro String | 16 per MPPT |
| | Anzahl MPP-Tracker | 2 | 2 | 2 |
| | Anzahl DC-Eingänge | 2 | 2 | 4 |
| | Solaranschlüsse | MC4 | MC4 | MC4 |
| AC Ausgang | Leistung (kVA) | 4,6 | 4,6 | 8 |
| | Nenn-Spannung (Vac) | 230 | 230 | 230 |
| | Nenn-Frequenz (Hz) | 50 | 50 | 50 |
| | AC Ausgangsstrom (A) | 20 | 20 | 12,7 |
| | Standby-Verbrauch (W) | 25 | 25 | 17 |
| | Netzeinspeisung - Anschlusses Phasen | 1 / 1 | 1/1 | 3/3 |
| EU Wirkungsgrad | PV zu Netz (%) | 95 | 95 | 96~97(TBD) |
| Batterie | Hersteller | SAMSUNG SDI | SAMSUNG SDI | SAMSUNG SDI |
| | Technologie | Lithium-Ionen (Lithium-Manganoxid) | Lithium-Ionen (Nickel-Kobalt Mangan) | Lithium-Ionen (Nickel-Kobalt Mangan) |
| | Leistung (kW) | 2 | 2 | 3 |
| | Kapazität (KWh) | 3,6 (Entladetiefe: 90%, Nutzbare Kapazität: 3,24) | 5,0 (Entladetiefe: 100%, Nutzbare Kapazität: 5,0) | 8,0 (Entladetiefe: 90%, Nutzbare Kapazität: 7,2) |
| Allgemeine Angaben | Abmessungen mm (B x W x H) | 1.000 x 267 x 680 | 1.000 x 267 x 680 | 1.070 x 260 x 880 |
| | Gewicht (kg) | 95 | 100 | 154 |
| | Betriebstemperatur (°C) | -10~40 | -10~40 | -10~40 |
| | Luftfeuchtigkeit (%) | Max. 95 (nicht kondensierend) | Max. 95 (nicht kondensierend) | Max. 95 (nicht kondensierend) |
| | Schutzklasse (IP) | 21 | 21 | 21 |
| | Zertifizierungen | CE, IEC 62109-1/2, VDE-AR-N 4105 | CE, IEC 62109-1/2, VDE-AR-N 4105 | CE, IEC 62109-1/2, VDE-AR-N 4105 |
| | Garantie (Jahre) | 5 (Produkt) / 10 (Performance) | 5 (Product) / 10 (Performance) | 5 (Product) / 10 (Performance) |
| Energie Management System | Monitoring | Web, Mobile | Web, Mobile | Web, Mobile |
| | Software Aktualisierung | per Internet | per Internet | per Internet |

* Alle Daten können jeder Zeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden

SAMSUNG SDI CO., LTD.

150-20 Gongse-ro, Giheung-gu,
Yongin-si, Gyeonggi-do, 446-577, Südkorea
energy.storage@samsung.com
www.samsungsdi.com

SAMSUNG SDI Europe GmbH

Oskar-Messter-Str. 29, 85737 Ismaning, Germany
Tel : +49 (0)89-929277-9982 / 9923

E-Mail Kontakt energy.storage@samsung.com

Ihr Fachhändler