

Speichersystem

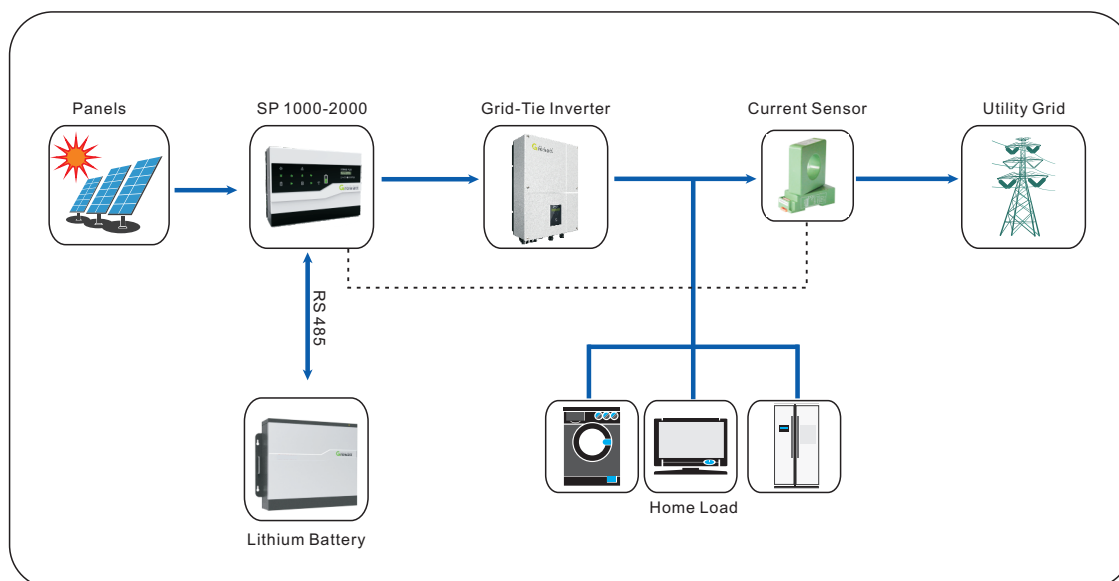
Growatt SP1000/SP2000



Spitzentechnologie

- ▶ Produktion in der Tageszeit und Verbrauch in der Nacht
- ▶ Integrierte Eingangsseitige Freischnittstelle
- ▶ Speicherkapazität kann erweitert werden
- ▶ RS232 / Ethernet / WiFi
- ▶ Einfach in Solarwechselrichter zu fügen
- ▶ hohe Sicherheit, Lithium Batterie mit 7 Jahren Garantie
- ▶ Flexible Speichersysteme für Neu- und Bestandsanlagen
- ▶ Kompatibel mit verschiedenen Marken von PV-Wechselrichtern

System-Anwendungsdiagramm



Growatt New Energy GmbH

Adresse: Bettinastraße 30, 60325 Frankfurt am Main Deutschland

T: + 49 (0)69-9746-1245

F: + 49 (0)69-9746-1150

E: de@ginverter.com

Datenblatt

Growatt SP1000

Growatt SP2000

PV Eingang (DC)

Empfohlener Eingang-Leistungsbereich
Maximalen Eingangsstrom
DC-Eingangsspannungsbereich

2000W~4000W
30A *¹
100V~580VDC

3000W~6000W
30A *¹
100V~580VDC

Technische Daten

Max. Lade- und Entladungsleistung
MPP-Spannungsbereich bei Vollast während des Ladevorgangs
Ausgangsspannungsbereich bei während des Entladungsvorgangs
Ausgangsennspannung während des Entladungsvorgangs
Max. Eingangsstrom (aus PV) während des Ladevorgangs
A_{max}, Ausgangsstrom (zum Wechselrichter) während des Entladungsvorgangs
Nennausgangsstrom (zum Wechselrichter) während des Entladungsvorgangs
Anzahl der MPP-Tracker / Strings pro MPP-Tracker
Ausgangstring (zum Wechselrichter)

1000W
100V~450VDC
150V~450VDC*²
380V
10A
6.7A
2.7A
1/3
2

2000W
200V~450VDC
150V~450VDC*²
380V
10A
10A
5.3A
1/3
2

Batterie

Typ
Empfohlener Akkuleistungsbereich
Täglicher Nachtstromverbrauch
Entladungsgrad
Batteriespannungsbereich
Max. Ladespannung
Max. Ladestrom
Max. Entladestrom

Blei-Säure / Lithium
50-100AH
2~5 kWh
50% DOD / 80% DOD
46V~58VDC
58VDC / 57VDC
≤23A
≤23A

Blei-Säure / Lithium
90-200AH
2~9 kWh
50% DOD / 80% DOD
46V~58VDC
58VDC / 57VDC
≤45A
≤45A

Schutzeinrichtungen

Überspannungsschutz
Niederspannungsschutz
Überstromschutz
Überlastschutz
AC-Kurzschlussfestigkeit
DC-Verpolungsschutz

Ja
Ja
Ja
Ja
Ja
Ja

Ja
Ja
Ja
Ja
Ja
Ja

Allgemeine Daten

Max. Wirkungsgrad
Maße (B / H / T) in mm
Gewicht
Eingang-Netzspannungsbereich (einphasig)
Betriebstemperaturbereich
Höhe
Kühlprinzip
Umweltfreundliche Wert
Geräuschemission, typisch
DC-Anschluss
Anschluss des Batteriesystems
Display
Schnittstellen: RS232/Ethernet/WLAN
Garantie
Zertifikate und Zulassungen

94.0%
482/355/166
13.2 kg
230Vac±15%
0 °C~+40 °C
2000m
Konvention
Ip20 (Innenanwendung)
≤25dB
H4/MC4 (optional)
Schraubklemme
LED+LCD
Ja / Optional / Optional
5 Jahre
CE

94.0%
482/355/166
13.2 kg
230Vac±15%
0 °C~+40 °C
2000m
Konvention
Ip20 (Innenanwendung)
≤25dB
H4/MC4 (optional)
Schraubklemme
LED+LCD
Ja / Optional / Optional
5 Jahre
CE

Note: *¹ Strom aus PV-Anlage, nicht nur für SP, sondern auch für PV-Wechselrichter
*² Standardeinstellung 450VDC, Einstellung auf 500VDC ist möglich