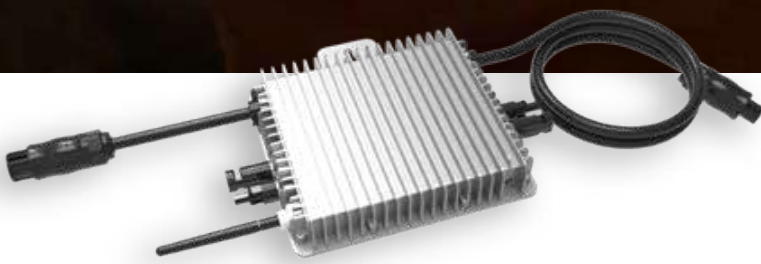


Microwechselrichter

SUN800G3-EU-230



Schutzklasse IP67, 10 Jahre Garantie



Powerline (PLC), ZigBee oder Wi-Fi Kommunikation



Unterstützung von Blindleistungskompensation



2 MPP Tracker, Überwachung auf Modulebene



Schnelle Abschaltfunktion

Technische Daten

SUN800G3-EU-230

Eingangsdaten (DC)

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| Empfohlene Eingangsleistung (STC) | 210~600W (2 Stück) |
| Maximale Eingangs-Gleichspannung | 60V |
| MPPT Spannungsbereich | 25~55V |
| Betriebsspannungsbereich DC | 33~55V |
| Max. DC-Kurzschlussstrom | 2×19.5A |
| Maximaler Eingangsstrom | 2×13A |
| Anzahl der MPP Tracker | 2 |

Ausgangsdaten (AC)

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Nennausgangsleistung | 800W |
| Maximaler Ausgangsstrom | 3.5A |
| Nennspannung / Bereich | 230V/ 195 - 253V |
| Nennfrequenz / Bereich | 50 / 60Hz |
| Erweiterte Frequenz/Bereich | 45~55Hz / 55~65Hz |
| Leistungsfaktor | >0.99 |
| Maximale Geräte pro Zweig | 6 |

Leistungsfähigkeit

| | |
|---|-------|
| CEC Gewogener Wirkungsgrad | 95% |
| Spitzenwirkungsgrad des Wechselrichters | 96.5% |
| Statischer MPPT-Wirkungsgrad | 99% |
| Leistungsaufnahme nachts | 50mW |

Mechanische Daten

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -40~65°C |
| Abmessung (mm) | 212W×230H×40D |
| Gewicht (kg) | 3.15 |
| Kühlung | Natürliche Kühlung |
| Gehäuse Umweltverträglichkeit | IP67 |

Eigenschaften

| | |
|---------------------------|---|
| Kompatibilität | Kompatibel mit 60~72 Zellen PV-Module |
| Communication | Power line / WIFI / Zigbee |
| Konformität | EN50549-1, VDE0126-1-1, VDE 4105, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, ABNT NBR 62116, RD1699, UNE 206006 IN, UNE 206007-1 IN, IEE1547 |
| Sicherheit EMC / Standard | UL 1741, IEC62109-1/-2, IEC61000-6-1, IEC61000-6-3, IEC61000-3-2, IEC61000-3-3 |
| Garantie | 10 Jahre |