

Mikro-Wechselrichter

SUN1300G3-US-220/EU-230 SUN1600G3-US-220/EU-230
SUN2000G3-US-220/EU-230



Unterstützung für Blindleistungskompensation



4 MPP-Tracker, Überwachung der Modulebene



Schnellabschaltfunktion



IP67 Schutzart, 10 Jahre Garantie



Powerline-, Zigbee- oder WIFI-Kommunikation



max. DC-Eingangsstrom von 13 A,
Anpassung an 550 W PV-Modul

Technical Data

Modell	SUN1300G3 -US-220	SUN1300G3 -EU-230	SUN1600G3 -US-220	SUN1600G3 -EU-230	SUN2000G3 -US-220
Eingangsdaten (DC)					
Empfohlene Eingangsleistung (STB)	210~400W (4 Stk.)		210~500W (4 Stk.)		210~600W (4 Stk.)
Maximale DC-Eingangsspannung	60V				
MPPT-Spannungsbereich	25~55V				
DC-Betriebsspannungsbereich	20~60V				
Max. DC-Kurzschlussstrom	4×19.5A				
Max. Eingangsstrom	4×13A				
Anzahl der MPPT	4				
Strings pro MPPT	1				
Ausgangsdaten (AC)					
Nenn-Ausgangsleistung	1300W		1600W		2000W
Nenn-Ausgangsstrom	5.9A	5.7A	7.3A	7A	9.1A
Nennspannung / Bereich (kann je nach Netzstandard variieren)	220V / 0.85Un-1.1Un	230V / 0.85Un-1.1Un	220V / 0.85Un-1.1Un	230V / 0.85Un-1.1Un	220V / 0.85Un-1.1Un
Nennfrequenz / Bereich	50 / 60Hz				
Erweiterte Frequenz / Bereich	45~55Hz / 55~65Hz				
Leistungsfaktor	>0.99				
Maximale Einheiten pro Zweig	4		4		
Wirkungsgrad					
CEC Gewichteter Wirkungsgrad	95%				
Wechselrichter-Spitzenwirkungsgrad	96.5%				
Statischer MPPT-Wirkungsgrad	99%				
Eigenverbrauch	50mW				
Mechanische Daten					
Umgebungstemperatur	-40~65°C				
Abmessung (mm)	267B×300H×42T (ohne Montagebügel und Kabel)				
Gewicht (kg)	5.2				
Kühlung	Natürliche Kühlung				
Gehäuse-Schutzart	IP67				
Merkmale					
Kompatibilität	Kompatibel mit PV-Modulen mit 60 bis 72 Zellen				
Kommunikation	Stromleitung / WIFI / Zigbee				
Netzanschluss-Standard	EN50549-1, VDE0126-1-1, VDE 4105, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, ABNT NBR 62116, RD1699, UNE 206006 IN, UNE 206007-1 IN, IEEE1547				
Sicherheit EMC / Norm	UL 1741, IEC62109-1/-2, IEC61000-6-1, IEC61000-6-3, IEC61000-3-2, IEC61000-3-3				
Garantie	10 Jahre				