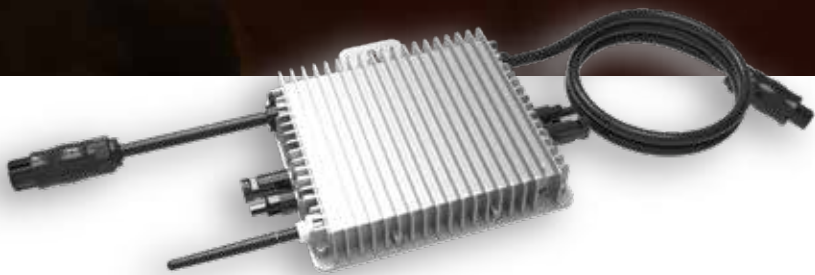


Mikro-Wechselrichter

SUN600G3-US-220/EU-230

SUN800G3-US-220/EU-230 SUN1000G3-US-220/EU-230



IP67 Schutzart, 10 Jahre Garantie



Powerline-, Zigbee- oder WIFI-Kommunikation



MPP-Tracker, Überwachung der Modulebene



2 MPP-Tracker, Überwachung auf Modulebene



Schnellabschaltfunktion

Technische Daten

Modell	SUN600G3-US-220 SUN600G3-EU-230 SUN800G3-US-220 SUN800G3-EU-230 SUN1000G3-US-220 SUN1000G3-EU-230					
Eingangsdaten (DC)						
Empfohlene Eingangsleistung (STB)	210~400W (2 Stk.)		210~500W (2 Stk.)		210~600W (2Stk.)	
Maximale DC-Eingangsspannung	60V					
MPPT-Spannungsbereich	25~55V					
DC-Betriebsspannungsbereich	20~60V					
Max. DC-Kurzschlussstrom	2×19.5A					
Max. Eingangsstrom	2×13A					
Anzahl der MPPT	2					
Strings pro MPPT	1					
Ausgangsdaten (AC)						
Nenn-Ausgangsleistung	600W		800W		1000W	
Nenn-Ausgangsstrom	2.7A	2.6A	3.6A	3.5A	4.5A	4.3A
Nennspannung / Bereich (kann je nach Netzstandard variieren)	220V / 176-242V	230V / 184~265V	220V / 176-242V	230V / 184~265V	220V / 176-242V	230V / 184~265V
Nennfrequenz / Bereich	50 / 60Hz					
Erweiterte Frequenz / Bereich	45~55Hz / 55~65Hz					
Leistungsfaktor	>0.99					
Maximale Einheiten pro Zweig	8		6		5	
Wirkungsgrad						
CEC Gewichteter Wirkungsgrad	95%					
Wechselrichter-Spitzenwirkungsgrad	96.5%					
Statischer MPPT-Wirkungsgrad	99%					
Stromverbrauch in der Nacht	50mW					
Mechanische Daten						
Umgebungstemperatur	-40~65°C					
Abmessung (mm)	212B×230H×40T (ohne Montagebügel und Kabel)					
Gewicht (kg)	3.15					
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, IEEEE1547					
Sicherheit EMC / Norm	UL 1741, IEC62109-1/-2, IEC61000-6-1, IEC61000-6-3, IEC61000-3-2, IEC61000-3-3					
Garantie	10 Jahre					