

Vorsprung inGebäudetechnik durchMachine Learning

SUN1300-2000G3-US-220/EU-230 | 1300-2000W | Single Phase | 4 MPPT | Micro-Inverter | Rapid Shutdown





Funktionen und Eigenschaften

- Unterstützung der Blindleistungskompensation
- Schnellabschaltfunktion
- Schutzart IP67, 10 Jahre Garantie
- 4 MPP-Tracker, Überwachung der Modulebene
- Max. DC-Eingangsstrom von 13A, geeignet für 600W PV-Modul



Reput Data OCO Emp Oblane Eingangsleisung (STO) 210–420W (4 Pieces) 210–500W (4 Pieces) 210–600W (4 Pieces) 210–500W (4 Pieces) <th>Modell</th> <th>SUN1300G3- US-220</th> <th>SUN1300G3- EU-230</th> <th>SUN1600G3- US-220</th> <th>SUN1600G3- EU-230</th> <th>SUN2000G3- US-220</th> <th>SUN2000G3- EU-230</th>	Modell	SUN1300G3- US-220	SUN1300G3- EU-230	SUN1600G3- US-220	SUN1600G3- EU-230	SUN2000G3- US-220	SUN2000G3- EU-230
Maximale Eigangs-Gleichapannung	Input Data (DC)						
MPPT Spannungsberieln 25-5V 44-5V 45-5V	Empfohlene Eingangsleistung (STC)	210~420V	/ (4 Pieces)	210~500W (4 Pieces)		210~600W (4 Pieces)	
Validat DC-Spannungsbereich (V) 26.5 → SP 4x+9.5 ∧ 3x+2 √ 4x+9.5 ∧ 3x+2 √ 3x+2 √ <t< td=""><td>Maximale Eingangs-Gleichspannung</td><td colspan="6">60V</td></t<>	Maximale Eingangs-Gleichspannung	60V					
Max. DC-Kurzschlussstrom 4x19-5A Max. Eingangsdrom 4x13-4 Anzahl der MPP-Tracker 1	MPPT Spannungsbereich	25~55V					
Max. Eingangsstrom 4×13×+ Anzahl der MPP-Tracker 3 3 1	Volllast DC-Spannungsbereich (V)	26.5~55V		33~55V		40~55V	
Anzahl der Nürings pro MPP-Tracker Anzahl der Strings pro MPP-Tracker Anzahl der Strings pro MPP-Tracker Nennausgangsteitung 13	Max. DC-Kurzschlussstrom	4×19.5A					
Nazahl der Strings pro MPP-Tracker 1 Output Data (AC) Nennausgangsteistung 13	Max. Eingangsstrom	4×13A					
Output Data (AC) Nemausgangsleistung 13000000000000000000000000000000000000	Anzahl der MPP-Tracker	4					
Nennausgangsteistung 13JE 16JE 20JE	Anzahl der Strings pro MPP-Tracker	1					
Nennausgangsstrom 5.9A 5.7A 7.3A 7A 9.1A 8.7A Nennspannung / Bereich (kann je nach Netzstandard variferen) 220V/ 0.85Un-1.1Un 230V/ 0.85Un-1.1Un 280V/ 0.85Un-1.1Un	Output Data (AC)						
Nemnspannung	Nennausgangsleistung	130	OW	1600W		2000W	
Netzstandard varileren) 0.85 Un-1.1 Un 0.85 Un Un 0.85 Un	Nennausgangsstrom	5.9A	5.7A	7.3A	7A	9.1A	8.7A
Erweiterte Frequenz / Reichweite 45-55Hz / 55-65Hz Leistungsfaktor 30.99 Maximale Einheiten pro Zweig 4 4 3 Efficiency CEC Gewichteter Wirkungsgrad 95% Spitzenwirkungsgrad des Wechselrichters 96.5% Statischer MPPT-Wirkungsgrad 99% Stromwerbrauch während der Nacht 50mW Mechanical Data Umgebungstemperaturbereich -40-65°C Größe (mm) 267W×30U+×42D (Without mounting bracket and cable) Gewicht (kg) 5.2 Kühlung Natural cooling Unweltverträglichkeit des Gehäuses IP67 Features Kommunikation WIFI Netzanschluss Standard VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150 Sicherheit EMC / Standard UL 1741, IEC62109-1-1, IEC61000-6-1, IEC61000-6-3, IEC61000-3-2, IEC61000-3-3				SECRETARION IN THE		600000000000000000000000000000000000000	C1001 W 1000
Leistungsfaktor >0.99 Maximale Einheiten pro Zweig 4 4 3 Efficiency CEC Gewichteter Wirkungsgrad 95% Statischer MPT-Wirkungsgrad des Wechselrichters 96.5% Statischer MPT-Wirkungsgrad 99% Statischer MPPT-Wirkungsgrad 99% Statischer MPPT-Wirkungsgrad 99% Statischer MPPT-Wirkungsgrad 99% Statischer MPPT-Wirkungsgrad des Wechselrichters StomW StowW StowW StowW StowW S	Nennfrequenz / Bereich	50 / 60Hz					
Maximale Einheiten pro Zweig 4 4 3 Efficiency CEC Gewichteter Wirkungsgrad 95% Septizenwirkungsgrad des Wechselrichters 96.5% Statischer MPPT-Wirkungsgrad 99% Statischer MPPT-Wirkungsgrad 99% Stromverbrauch während der Nacht 50mW Stormwerbrauch während der Nacht Wechanical Data Umgebungstemperaturbereich -40-65°C Größe (mm) 267W×300H×42D (Without mounting bracket and cable) Gewicht (kg) 5.2 Kühlung Natural cooling Umweltverträglichkeit des Gehäuses 1P67 Features Kommunikation WIFI Netzanschluss Standard VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150 Sicherheit EMC / Standard UL 1741, IEC62109-1/-2, IEC61000-6-3, IEC61000-6-3, IEC61000-3-2, IEC61000-3-2	Erweiterte Frequenz / Reichweite	45~55Hz / 55~65Hz					
Efficiency CEC Gewichteter Wirkungsgrad 95% Spitzenwirkungsgrad des Wechselrichters 96.5% Statischer MPPT-Wirkungsgrad 99% Stromverbrauch während der Nacht 50mW Mechanical Data Umgebungstemperaturbereich -40-65°C Größe (mm) 2667W×300H×42D (Without mounting bracket and cable) Gewicht (kg) 5.2 Kühlung Natural cooling Umweltverträglichkeit des Gehäuses IP67 Features Kommunikation WIFI Netzanschluss Standard 0VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150 Sicherheit EMC / Standard UL 1741, IEC62109-1/-2, IEC61000-6-1, IEC61000-3-2, IEC61000-3-3	Leistungsfaktor	>0.99					
CEC Gewichteter Wirkungsgrad 95% Spitzenwirkungsgrad des Wechselrichters 96.5% Statischer MPPT-Wirkungsgrad 99% Stromverbrauch während der Nacht 50mW Mechanical Data Umgebungstemperaturbereich -40-65°C Größe (mm) 267W×300H×42D (Without mounting bracket and cable) Gewicht (kg) 5.2 Kühlung Natural cooling Umweltverträglichkeit des Gehäuses IP67 Features Kommunikation WIFI Netzanschluss Standard 99% Sicherheit EMC / Standard UL 1741, IEC62109-1/-2, IEC61000-6-1, IEC61000-6-3, IEC61000-3-2, IEC61000-3-3	Maximale Einheiten pro Zweig		1	4		3	
Spitzenwirkungsgrad des Wechselrichters 96.5% Statischer MPPT-Wirkungsgrad 99% Stromverbrauch während der Nacht 50mW Mechanical Data Umgebungstemperaturbereich -40-65°C Größe (mm) 267W×300H×42D (Without mounting bracket and cable) Gewicht (kg) 5.2 Kühlung Natural cooling Umweltverträglichkeit des Gehäuses IP67 Features Kommunikation WIFI Netzanschluss Standard VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150 Sicherheit EMC / Standard UL 1741, IEC62109-1/-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-2, IEC61000-3-3	Efficiency						
Statischer MPPT-Wirkungsgrad 99% Stromverbrauch während der Nacht 50mW Mechanical Data Umgebungstemperaturbereich -40~65°C Größe (mm) 267W×300H×42D (Without mounting bracket and cable) Gewicht (kg) 5.2 Kühlung Natural cooling Umweltverträglichkeit des Gehäuses IP67 Features Kommunikation WIFI Netzanschluss Standard VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150 Sicherheit EMC / Standard UL 1741, IEC62109-1/-2, IEC61000-6-1, IEC61000-6-3, IEC61000-3-2, IEC61000-3-3	CEC Gewichteter Wirkungsgrad	95%					
Stromverbrauch während der Nacht Mechanical Data Umgebungstemperaturbereich Cröße (mm) 267W×300H×42D (Without mounting bracket and cable) Gewicht (kg) 5.2 Kühlung Natural cooling Umweltverträglichkeit des Gehäuses IP67 Features Kommunikation WIFI Netzanschluss Standard VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150 Sicherheit EMC / Standard UL 1741, IEC62109-1/-2, IEC61000-6-1, IEC61000-6-3, IEC61000-3-2, IEC61000-3-3	Spitzenwirkungsgrad des Wechselrichters	96.5%					
Mechanical Data Umgebungstemperaturbereich -40~65°C Größe (mm) 267W×300H×42D (Without mounting bracket and cable) Gewicht (kg) 5.2 Kühlung Natural cooling Umweltverträglichkeit des Gehäuses IP67 Features Kommunikation WIFI Netzanschluss Standard VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150 Sicherheit EMC / Standard UL 1741, IEC62109-1/-2, IEC61000-6-1, IEC61000-6-3, IEC61000-3-2, IEC61000-3-3	Statischer MPPT-Wirkungsgrad	99%					
Umgebungstemperaturbereich Größe (mm) 267W×300H×42D (Without mounting bracket and cable) Gewicht (kg) 5.2 Kühlung Natural cooling Umweltverträglichkeit des Gehäuses IP67 Features Kommunikation WIFI Netzanschluss Standard VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150 Sicherheit EMC / Standard UL 1741, IEC62109-1/-2, IEC61000-6-1, IEC61000-6-3, IEC61000-3-2, IEC61000-3-3	Stromverbrauch während der Nacht	50mW					
Größe (mm) 267W×300H×42D (Without mounting bracket and cable) Gewicht (kg) 5.2 Kühlung Natural cooling Umweltverträglichkeit des Gehäuses IP67 Features Kommunikation WIFI Netzanschluss Standard VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150 Sicherheit EMC / Standard UL 1741, IEC62109-1/-2, IEC61000-6-1, IEC61000-6-3, IEC61000-3-2, IEC61000-3-3	Mechanical Data						
Gewicht (kg) 5.2 Kühlung Natural cooling Umweltverträglichkeit des Gehäuses IP67 Features Kommunikation WIFI Netzanschluss Standard VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150 Sicherheit EMC / Standard UL 1741, IEC62109-1/-2, IEC61000-6-1, IEC61000-3-2, IEC61000-3-2	Umgebungstemperaturbereich	-40~65°C					
Kühlung Natural cooling Umweltverträglichkeit des Gehäuses IP67 Features Kommunikation WIFI Netzanschluss Standard VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150 Sicherheit EMC / Standard UL 1741, IEC62109-1/-2, IEC61000-6-1, IEC61000-6-3, IEC61000-3-2, IEC61000-3-3	Größe (mm)	267W×300H×42D (Without mounting bracket and cable)					
Umweltverträglichkeit des Gehäuses IP67 Features VIFI Kommunikation VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150 Sicherheit EMC / Standard UL 1741, IEC62109-1/-2, IEC61000-6-1, IEC61000-6-3, IEC61000-3-2, IEC61000-3-3	Gewicht (kg)	5.2					
Features Kommunikation WIFI Netzanschluss Standard VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150 Sicherheit EMC / Standard UL 1741, IEC62109-1/-2, IEC61000-6-1, IEC61000-6-3, IEC61000-3-2, IEC61000-3-3	Kühlung	Natural cooling					
Kommunikation WIFI Netzanschluss Standard VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150 Sicherheit EMC / Standard UL 1741, IEC62109-1/-2, IEC61000-6-1, IEC61000-6-3, IEC61000-3-2, IEC61000-3-3	Umweltverträglichkeit des Gehäuses	IP67					
VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, Netzanschluss Standard VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150 Sicherheit EMC / Standard UL 1741, IEC62109-1/-2, IEC61000-6-1, IEC61000-6-3, IEC61000-3-2, IEC61000-3-3	Features						
Netzanschluss Standard G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150 Sicherheit EMC / Standard UL 1741, IEC62109-1/-2, IEC61000-6-1, IEC61000-6-3, IEC61000-3-2, IEC61000-3-3	Kommunikation	WIFI					
	Netzanschluss Standard						
Garantie 10 years	Sicherheit EMC / Standard	UL 174	1, IEC62109-1/-2	, IEC61000-6-1, IE	C61000-6-3, IEC6	1000-3-2, IEC6100	00-3-3
	Garantie	10 years					