

Microinverter

SUN-M130/160/180/200/220G4-EU-Q0



IP67 Schutzart, 10 Jahre Garantie



4 MPP-Tracker, Überwachung der Modulebene



WIFI-Kommunikation



Schnellabschaltfunktion



max. DC-Eingangsstrom von 18 A,
Anpassung an 770 W PV-Modul



Stock Code: 605117.SH

Modell	SUN-M130G4 -EU-Q0	SUN-M160G4 -EU-Q0	SUN-M180G4 -EU-Q0	SUN-M200G4 -EU-Q0	SUN-M220G4 -EU-Q0
PV String Eingangsdaten					
Max. PV-Eingangsleistung (W)	210-460 (4 Pieces)	210-560 (4 Pieces)	210-630 (4 Pieces)	210-700 (4 Pieces)	210-770 (4 Pieces)
Max. PV-Eingangsspannung (V)			60		
Startspannung (V)			20		
MPPT-Spannungsbereich (V)			25-55		
Nenn-PV-Eingangsspannung (V)			42.5		
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)			15+15+15+15		18+18+18+18
Max. Eingangs-Kurzschlussstrom (A)			22.5+22.5+22.5+22.5		27+27+27+27
Anzahl der MPP Trackers/ Anzahl der Strings MPP Tracker			4/1		
AC Ausgangsseite					
Nennleistung AC-Ausgangsleistung (W)	1300	1600	1800	2000	2200
Max. AC Output Scheinbare Leistung (VA)	1300	1600	1800	2000	2200
Nennstrom AC-Ausgangstrom (A)	6/5.7	7.3/7	8.2/7.9	9.1/8.7	10/9.6
Max. AC-Ausgangstrom (A)	6/5.7	7.3/7	8.2/7.9	9.1/8.7	10/9.6
Nennausgangsspannung/Bereich (V)			220/230	0.85Un-1.1Un	
Form des Netzanschlusses				L/N/PE	
Nennausgangsraster Frequenz/Bereich (Hz)				50/45-55, 60/55-65	
Max. Einheit pro Zweig	5	4	3	3	3
Einstellbereich des Leistungsfaktors				0.9 führend bis 0.9 nachlaufend/0.95 führend bis 0.95 nachlaufend	
Gesamtstrom harmonische Verzerrung THDi				<3%	
DC-strom stromeinspeisung				<0.5%In	
Wirkungsgrad					
Max. Wirkungsgrad				96.5%	
Euro-Wirkungsgrad				96.0%	
MPPT-Wirkungsgrad				>99%	
Schutz der Geräte					
DC-Verpolungsschutz				Ja	
AC-Ausgangs-Überstromschutz				Ja	
AC-Ausgangs-Überspannungsschutz				Ja	
AC-Ausgangs-Kurzschlusschutz				Ja	
Thermischer Schutz				Ja	
Erkennung der Isolationsimpedanz				Ja	
Inselbildungsschutz (Anti-Islanding)				Ja	
Überspannungsschutzstufe				TYPE II(AC)	
Schnittstelle					
Kommunikationsschnittstelle				WiFi	
Allgemeine Daten					
Betriebstemperaturbereich (°C)				-40 bis +65°C, >45°C Leistungsminderung	
Zulässige Umgebungsluftfeuchtigkeit				0-100%	
Zulässige Höhenlage (m)				2000m	
Lärm (dB)				≤25 dB(A)	
Schutztart				IP 67	
Wechselrichter-Topologie				Isoliert	
Überspannungskategorie				OVC II(DC), OVC III(AC)	
Abmessungen des Gehäuses (BxHxT mm) (Ohne Steckverbinder und Halterungen)				311×250.5×36.5	358×255.5×36.5
Gewicht				5.1	5.2
Garantie				10 Jahre	
Kühlmodus				Natürliche Kühlung	
Netzregelung				IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G98, G99, VDE-AR-N 4105	
Sicherheit EMC/Standard				IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2	