

Microinverter

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



4 MPP-Tracker, Überwachung der Modulebene



Schnellabschaltfunktion



IP67 Schutzart, 10 Jahre Garantie



WIFI-Kommunikation



max. DC-Eingangsstrom von 18 A,
Anpassung an 700 W PV-Modul

Deye

Stock Code: 605117.SH

Modell	SUN-M130G4 -EU-Q0	SUN-M160G4 -EU-Q0	SUN-M180G4 -EU-Q0	SUN-M200G4 -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)
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			
Max. Eingangs-Kurzschlussstrom (A)	22.5+22.5+22.5+22.5			
Anzahl der MPP Trackers/ Anzahl der Strings MPP Tracker	4/1			
AC Ausgangsseite				
Nennleistung AC-Ausgangsleistung (W)	1300	1600	1800	2000
Max. AC Output Scheinbare Leistung (VA)	1300	1600	1800	2000
Nennstrom AC-Ausgangsstrom (A)	6/5.7	7.3/7	8.2/7.9	9.1/8.7
Max. AC-Ausgangsstrom (A)	6/5.7	7.3/7	8.2/7.9	9.1/8.7
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
Einstellbereich des Leistungsfaktors	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			
Überwachung der Isolationsimpedanz der DC-Klemmen	Ja			
Überwachung des Stromnetzes	Ja			
Überwachung des Inselbetriebes	Ja			
Erdschlusserkennung	Ja			
Überspannungs-Lastabwurfchutz	Ja			
Allgemeine Daten				
Betriebstemperaturbereich (°C)	-40 bis +60°C, >45°C Leistungsminderung			
Zulässige Umgebungsluftfeuchtigkeit	0-100%			
Zulässige Höhenlage (m)	2000m			
Lärm (dB)	≤25 dB(A)			
Schutzart	IP 67			
Wechselrichter-Topologie	Isoliert			
Überspannungskategorie	OVC II(DC), OVC III(AC)			
Kommunikati	WiFi			
Abmessungen des Gehäuses (BxHxT mm)	311×250,5×36,5 (Ohne Steckverbinder und Halterungen)			
Gewicht	5,1			
Garantie	15 Jahre			
Kühlmodus	Natürliche Kühlung			
Netzregelung	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G99, VDE-AR-N 4105			
Sicherheit EMC/Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			

*Hinweis: 15-jährige Garantie (nur in Deutschland und Österreich installiert)