

Microinverter

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



4 MPP-Tracker, Überwachung der Modulebene



Schnellabschaltfunktion



IP67 Schutzart, 10 Jahre Garantie



WIFI-Kommunikation



18 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	SUN-M220G4 -EU-Q0
PV String Eingangsdaten					
Max. PV-Eingangsleistung (W)	210-460(4 Stk.)	210-560(4 Stk.)	210-630(4 Stk.)	210-700(4 Stk.)	210-770(4 Stk.)
Max. PV-Eingangsspannung (V)	60				
Startspannung (V)	20				
MPPT-Spannungsbereich (V)	25-55				
Nenn-PV-Eingangsspannung (V)	42,5				
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)	27+27+27+27				
Max. Eingangs-Kurzschlussstrom (A)	18+18+18+18				
Anzahl der MPP Trackers/ Anzahl der Strings pro MPP Tracker	4/1				
AC Ausgangsseite					
Nennleistung AC-Ausgangsleistung (kW)	1300	1600	1800	2000	2200
Max. AC Output Scheinbare Leistung (kVA)	1300	1600	1800	2000	2200
Nennstrom AC-Ausgangsstrom (A)	6/5,7	7,3/7	8,2/7,9	9,1/8,7	10/9,6
Max. AC-Ausgangsstrom (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	0,8 führend bis 0,8 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				
Schnittstelle					
Kommunikationsschnittstelle	WiFi				
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)				
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, OVE-Richtlinie R25, 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)