

Microinverter

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



4 MPP-Tracker, Überwachung der Modulebene



Schnellabschaltfunktion



IP67 Schutzart, 10 Jahre Garantie



WIFI-Kommunikation



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

Deye

Stock Code: 605117.SH

Modell	SUN-M130G4 -EU-Q0-I	SUN-M160G4 -EU-Q0-I	SUN-M180G4 -EU-Q0-I	SUN-M200G4 -EU-Q0-I	SUN-M220G4 -EU-Q0-I
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)	18+18+18+18				
Max. Eingangs-Kurzschlussstrom (A)	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-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	0.9 führend bis 0.9 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)				
Schutzart	IP 67				
Wechselrichter-Topologie	Isoliert				
Überspannungskategorie	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Abmessungen des Gehäuses (BxHxT mm)	358×255.5×36.5 (Ohne Steckverbinder und Halterungen)				
Gewicht	4.95				
Garantie	10 Jahre				
Kühlmodus	Natürliche Kühlung				
Netzregelung	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G98, VDE-AR-N 4105				
Sicherheit EMC/Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				