

Microinverter

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

SUN-M180/200G4-EU-Q0-P



IP67 Schutzart, 10 Jahre Garantie



4 MPP-Tracker, Überwachung der Modulebene



WIFI-Kommunikation



Schnellabschaltfunktion



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-M180G4 -EU-Q0-P	SUN-M200G4 -EU-Q0-P
PV String Eingangsdaten						
Max. PV-Eingangleistung (W)	210-460 (4 Pieces)	210-560 (4 Pieces)	210-630 (4 Pieces)	210-700 (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				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 (kW)	1300	1600	1800	2000	1800	2000
Max. AC Output Scheinbare Leistung (kVA)	1300	1600	1800	2000	1800	2000
Nennstrom AC-Ausgangsstrom (A)	6/5,7	7,3/7	8,2/7,9	9,1/8,7	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	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	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 III(DC), OVC III(AC)					
Kommunikation	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)