

# Microinverter

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

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



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	SUN-M220G4 -EU-Q0	SUN-M180G4 -EU-Q0-P	SUN-M200G4 -EU-Q0-P
<b>PV String Eingangsdaten</b>							
Max. PV-Eingangsleistung (W)	210-460 (4 Stk.)	210-560 (4 Stk.)	210-630 (4 Stk.)	210-700 (4 Stk.)	210-770 (4 Stk.)	210-630 (4 Stk.)	210-700 (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)	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						
<b>AC Ausgangsseite</b>							
Nennleistung AC-Ausgangsleistung (kW)	1300	1600	1800	2000	2200	1800	2000
Max. AC Output Scheinbare Leistung (kVA)	1300	1600	1800	2000	2200	1800	2000
Nennstrom AC-Ausgangsstrom (A)	6/5,7	7,3/7	8,2/7,9	9,1/8,7	10/9,6	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	10/9,6	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	3
Einstellbereich des Leistungsfaktors	0,95 führend bis 0,95 nachlaufend						
Gesamtstrom harmonische Verzerrung THDi	<3%						
DC-strom stromeinspeisung	<0,5%In						
<b>Wirkungsgrad</b>							
Max. Wirkungsgrad	96,5%						
Euro-Wirkungsgrad	96,0%						
MPPT-Wirkungsgrad	>99%						
<b>Schutz der Geräte</b>							
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						
<b>Schnittstelle</b>							
Kommunikationsschnittstelle	WiFi						
<b>Allgemeine Daten</b>							
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)				358×255,5×36,5	311×250,5×36,5	
Gewicht	5,1				5,2	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)