

Microinverter

SUN-M60/80/100G4-EU-Q0



- ✓ 2 MPP Tracker, Modul Level Monitoring
- ✓ Schutzart IP67
- ✓ WIFI-Kommunikation
- ✓ Schnellabschaltfunktion
- ✓ Einfache Installation, geeignet für schnellsteckbare Balkon PV-Anlage
- ✓ <100ms AC schnelle Entladung, konform mit neuen geforderte Norm DIN VDE 0620-1 (<200ms) bis Schutz der menschlichen Sicherheit
- ✓ Kompletter NS-Schutz mit Selbstkontrolle
- ✓ Externer Relaisvorteil mit niedriger Temperatur, langes Leben, einfachere Wartung
- ✓ 25 Jahre Design Lebensdauer und 15 Jahre Garantie
- ✓ Mit integriertem WIFI

Deye

Stock Code: 605117.SH

Modell	SUN-M60G4-EU-Q0	SUN-M80G4-EU-Q0	SUN-M100G4-EU-Q0
PV String Eingangsdaten			
Max. PV-Eingangsleistung (W)	210-420(2 Stk.)	210-560(2 Stk.)	210-700(2 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)		13+13	
Max. Eingangs-Kurzschlussstrom (A)		19,5+19,5	
Anzahl der MPP Trackers/ Anzahl der Strings pro MPP Tracker		2/1	
AC Ausgangsseite			
Nennleistung AC-Ausgangsleistung (kW)	600	800	1000
Max. AC Output Scheinbare Leistung (kVA)	600	800	1000
Nennstrom AC-Ausgangsstrom (A)	2,8/2,7	3,7/3,5	4,6/4,4
Max. AC-Ausgangsstrom (A)	2,8/2,7	3,7/3,5	4,6/4,4
Nennausgangsspannung/Bereich (V)		220/230 0,85Un-1,1Un	
Form des Natanzchlusses		L/N/PE	
Nennausgangsraster Frequenz/Bereich (Hz)		50/45-55, 60/55-65	
Max. Einheit pro Zweig	8	6	5
Einstellbereich des Leistungsfaktors		0,8 fñhrend 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)		280,5×190×40 (Ohne Steckverbinder und Halterungen)	
Gewicht		3	
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	