

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 10 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 MPP Tracker	2/1			
AC Ausgangsseite				
Nennleistung AC-Ausgangsleistung (W)	600	800	1000	
Max. AC Output Scheinbare Leistung (VA)	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 Netzan Anschlusses	L/N/PE			
Nennausgangsraster Frequenz/Bereich (Hz)	50/45-55, 60/55-65			
Max. Einheit pro Zweig	8	6	5	
Einstellbereich des Leistungsfaktors	0.9 führend bis 0.9 nachlaufend/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			
Erkennung der Isolationsimpedanz	Ja			
Inselbildungsschutz (Anti-Islanding)	Ja			
�berspannungsschutzstufe	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)	280.5�190�40 (Ohne Steckverbinder und Halterungen)			
Gewicht	3			
Garantie	10 Jahre			
Kühlmodus	Natürliche Kühlung			
Netzregelung	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G98, G99, VDE-AR-N 4105			
Sicherheit EMC/Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			