

Microinverter

SUN-M30/40/50G4-EU-Q0-I



- ✓ 1 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-M30G4-EU-Q0-I	SUN-M40G4-EU-Q0-I	SUN-M50G4-EU-Q0-I
PV String Eingangsdaten			
Max. PV-Eingangsleistung (W)	210-420(1 Stk.)	210-560(1 Stk.)	210-700(1Stk.)
Max. PV-Eingangsspannung (V)	60		
Startspannung (V)	20		
MPPT-Spannungsbereich (V)	25-55		
Nenn-PV-Eingangsspannung (V)	42.5		
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)	22.5		
Max. Eingangs-Kurzschlussstrom (A)	15		
Anzahl der MPP Trackers/ Anzahl der Strings MPP Tracke	1/1		
AC Ausgangsseite			
Nennleistung AC-Ausgangsleistung (W)	300	400	500
Max. AC Output Scheinbare Leistung (VA)	300	400	500
Nennstrom AC-Ausgangsstrom (A)	1.4/1.4	1.9/1.8	2.3/2.2
Max. AC-Ausgangsstrom (A)	1.4/1.4	1.9/1.8	2.3/2.2
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	17	13	10
Einstellbereich des Leistungsfaktors	0.9 führend bis 0.9 nachlaufend/0.95 führend bis 0.95 nachlaufend		
Gesamtstrom harmonische Verzerrung THDi	<3%		
DC-Einspritzstrom	<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)	173×158.5×31.5 (Ohne Steckverbinder und Halterungen)		
Gewicht	1.85		
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		