

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

Technische Daten

Modell	SUN-M60G4-EU-Q0	SUN-M80G4-EU-Q0	SUN-M100G4-EU-Q0
Eingangsdaten (DC)			
Empfohlene Eingangsleistung (STB)	210-420W (2Stk.)	210-560W (2Stk.)	210-700W (2Stk.)
Maximale DC-Eingangsspannung	60		
MPPT-Spannungsbereich	25-55		
DC-Betriebsspannungsbereich	30-55	33-55	40-55
Max. DC-Kurzschlussstrom	2x19,5		
Max. Eingangsstrom	2x13		
Anzahl der MPPT	2		
Strings pro MPPT	1		
Ausgangsdaten (AC)			
Max. Ausgangsscheinleistung (VA)	600	800	1000
Nennausgangsleistung (W)	600	800	1000
Nennausgangsstrom (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
Netzanschluss Form Nennausgangsspannung/Bereich (V)	L+N+PE 220V/184V-242V 230V/ 195.5V-253V		
Nenn-Netzfrequenz/Bereich (Hz)	50Hz/45Hz-55Hz 60Hz/55Hz-65Hz		
Leistungsfaktor-Anpassungsbereich	0,95 Vorsprung-0,95Lagging		
Gesamte harmonische Stromverzerrung (THDi)	<3%		
DC-Komponente des Netzes	<0,5%In		
Maximale Einheiten pro Abzweig	8	6	5
Efficiency			
Max. Wirkungsgrad	96,5%		
Wirkungsgrad der MPPT	>99%		
Mechanische Daten			
Nächtlicher Stromverbrauch	50mW		
Umgebungstemperaturbereich	-40 to +65°C, >45°C Derating		
Abmessungen des Gehäuses (mm)	280.5B×190H×40T (ohne Stecker und Halterungen)		
Gewicht (kg)	3		
Kühlung	natürliche Kühlung		
Schutzart des Gehäuses	IP67		
Merkmale			
Kommunikation	WIFI		
Netzanschluss-Standard	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, VDE-AR-N 4105		
Sicherheit EMC / Norm	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		
Garantie	15 Jahre		