

# Mikrofalownik

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



- ✓ 1 tracker MPP, monitorowanie na poziomie modułu
- ✓ Stopień ochrony IP67
- ✓ Komunikacja WIFI
- ✓ Funkcja szybkiego wyłączenia
- ✓ Łatwa instalacja, odpowiednia do szybkozłącznych balkonowych systemów fotowoltaicznych
- ✓ Szybkie rozładowanie < 100 ms AC, zgodne z nowym wymaganiem normy DIN VDE 0620-1 (< 200ms) do ochrony bezpieczeństwa ludzi
- ✓ Pełna ochrona NS z funkcją samokontroli
- ✓ Zaleta przekaźnika zewnętrznego z niską temperaturą, długą żywotnością, łatwiejsza konserwacja
- ✓ 25 lat projektowana trwałość i 15 lat gwarancji
- ✓ ze zintegrowaną siecią WIFI

**Deye**

Stock Code: 605117.SH

Model	SUN-M30G4-EU-Q0	SUN-M40G4-EU-Q0	SUN-M50G4-EU-Q0
<b>Dane wejścia PV</b>			
Max. moc wejściowa PV (W)	210-420(1 Pieces)	210-560(1 Pieces)	210-700(1 Pieces)
Max. napięcie wejściowe PV (V)	60		
Napięcie startowe(V)	20		
Zakres napięcia pracy MPPT (V)	25-55		
Znamionowe napięcie wejściowe PV (V)	42.5		
Maks. prąd wejściowy PV (A)	13		
Maks. prąd zwarcia (A)	19.5		
Liczba MPPT/ Liczba stringów na MPPT	1/1		
<b>Dane wyjścia AC</b>			
Znamionowa moc wyjściowa (W)	300	400	500
Max. moc pozorna wyjściowa (VA)	300	400	500
Prąd znamionowy wyjścia AC (A)	1.4/1.4	1.9/1.8	2.3/2.2
Maks. prąd wyjściowy AC (A)	1.4/1.4	1.9/1.8	4.3/2.2
Znam. napięcie wyjściowe/zakres (V)	220/230 0.85Un-1.1Un		
Sposób przyłączenia do sieci	L/N/PE		
Znamionowa częstotliwość sieci (Hz)	50/45-55, 60/55-65		
Max. ilość jednostek na gałąź	17	13	10
Współczynnik mocy	0.9 wiodący do 0.9 opóźniony		
Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu THDi	<3%		
Prąd wejściowy DC	<0.5%In		
<b>Wydajność</b>			
Maks. Sprawność	96.5%		
Euro sprawność	96.0%		
Wydajność MPPT	>99%		
<b>Zabezpieczenia</b>			
Ochrona przed odwrotną polaryzacją DC	Tak		
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia AC	Tak		
Zabezpieczenie przepięciowe wyjścia AC	Tak		
Ochrona przeciwzwarcia AC	Tak		
Ochrona temperaturowa	Tak		
Monitorowanie rezystancji izolacji	Tak		
Monitorowanie parametrów sieci	Tak		
Ochrona przed pracą wyspową	Tak		
Wykrywanie awarii uziemienia	Tak		
Ochrona przeciwprzepięciowa	Tak		
<b>Komunikacja</b>			
Interfejs komunikacyjny	WiFi		
<b>Dane ogólne</b>			
Temperatura pracy (°C)	-25 to +65°C, >45°C obniżenie wartości znamionowych		
Dopuszczalna wilgotność otoczenia	0-100%		
Max. wys. instalacji (m)	2000m		
Poziom hałasu (dB)	≤25 dB		
Poziom ochrony IP	IP 67		
Architektura	Beztransformatorowa		
Kategoria nadnapięcia	OVC II(DC), OVC III(AC)		
Rozmiar szafki (szer.x wys.xgł. mm)	173×158.5×31.5 (Bez złącz i uchwytów montażowych)		
Waga (kg)	1.85		
Gwarancja	15 lat		
Typ chłodzenia	Bierne		
Norma przyłączenia do sieci	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105		
Bezpieczeństwo EMC / Norma	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		