

Mikro falownik

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



- ✓ 1 tracker MPP, monitorowanie na poziomie modułu
- ✓ Stopień ochrony IP67
- ✓ Komunikacja WIFI
- ✓ Funkcja szybkiego wyłączania
- ✓ 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 przekładnika 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-I	SUN-M40G4-EU-Q0-I	SUN-M50G4-EU-Q0-I
Dane wejścia PV			
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)	15		
Maks. prąd zwarcia (A)	22.5		
Liczba MPPT/ Liczba stringów MPPT	1/1		
Dane wyjścia AC			
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		
Wydajność			
Maks. Sprawność	96.5%		
Euro sprawność	96.0%		
Wydajność MPPT	>99%		
Zabezpieczenia			
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC	Tak		
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia AC	Tak		
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe wyjścia AC	Tak		
Zabezpieczenie przeciwzwarcia wyjścia AC	Tak		
Zabezpieczenie termiczne	Tak		
Wykrywanie impedancji izolacji	Tak		
Zabezpieczenie przeciw pracy wyspowej	Tak		
Poziom ochrony przed przepięciami	TYPE II(AC)		
Interfejs			
Interfejs komunikacyjny	WiFi		
Dane ogólne			
Temperatura pracy (°C)	-40 to ~65°C		
Dopuszczalna wilgotność otoczenia	0-100%		
Max. wys. instalacji (m)	2000m		
Poziom hałasu (dB)	≤25 dB		
Poziom ochrony IP	IP 67		
Topologia inwertera	Izolowany		
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	10 lat		
Typ chłodzenia	Chłodzenie naturalne		
Norma przyłączenia do sieci	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, VDE-AR-N 4105		
Bezpieczeństwo EMC / Norma	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		