

Mikro falownik

SUN-M60/80/100G4-EU-Q0-P



- ✓ 2 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 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-M60G4-EU-Q0-P		SUN-M80G4-EU-Q0-P	SUN-M100G4-EU-Q0-P
Dane wejścia PV				
Max. moc wejściowa PV (W)	210-420(2 Pieces)		210-560(2 Pieces)	210-700(2 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)	18+18			
Maks. prąd zwarcia (A)	27+27			
Liczba MPPT/ Liczba stringów MPPT	2/1			
Dane wyjścia AC				
Znamionowa moc wyjściowa (W)	600	800	1000	
Max. moc pozorna wyjściowa (VA)	600	800	1000	
Prąd znamionowy wyjścia AC (A)	2.8/2.7	3.7/3.5	4.6/4.4	
Maks. prąd wyjściowy AC (A)	2.8/2.7	3.7/3.5	4.6/4.4	
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	8	6	5	
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 przeciwzwarciovie 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.× wys.×gł. mm)	280.5×190×40 (Bez złącz i uchwytów montażowych)			
Waga (kg)	3			
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			