

Mikro falownik

SUN-M130/160/180/200G4-EU-Q0



Stopień ochrony IP67, 10 lat gwarancji



4 MPP trackers, module level monitoring



Komunikacja WIFI



Funkcja szybkiego wyłączenia



Maks. Prąd wejściowy DC 18 A, dostosowany do modułu PV700 W

Deye

Stock Code: 605117.SH

Model	SUN-M130G4 -EU-Q0	SUN-M160G4 -EU-Q0	SUN-M180G4 -EU-Q0	SUN-M200G4 -EU-Q0
Dane wejścia PV				
Max. moc wejściowa PV (W)	210-460 (4 Pieces)	210-560 (4 Pieces)	210-630 (4 Pieces)	210-700 (4 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+15+15+15			
Maks. prąd zwarcia (A)	22.5+22.5+22.5+22.5			
Liczba MPPT/ Liczba stringów MPPT	4/1			
Dane wyjścia AC				
Znamionowa moc wyjściowa (W)	1300	1600	1800	2000
Max. moc pozorna wyjściowa (VA)	1300	1600	1800	2000
Prąd znamionowy wyjścia AC (A)	6/5.7	7.3/7	8.2/7.9	9.1/8.7
Maks. prąd wyjściowy AC (A)	6/5.7	7.3/7	8.2/7.9	9.1/8.7
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	5	4	3	3
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 przeciwzwarciovowe 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)	311×250.5×36.5(Bez złącz i uchwytów montażowych)			
Waga (kg)	5.1			
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			