

Mikrofalownik

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

SUN-M180/200G4-EU-Q0-P



4 MPP trackers, module level monitoring



Funkcja szybkiego wyłączenia



Stopień ochrony IP67, 10 lat gwarancji



Komunikacja WIFI



18 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	SUN-M180G4 -EU-Q0-P	SUN-M200G4 -EU-Q0-P
Dane wejścia PV						
Max. moc wejściowa PV (W)	210-460 (4 Pieces)	210-560 (4 Pieces)	210-630 (4 Pieces)	210-700 (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				18+18+18+18	
Maks. prąd zwarcia (A)	22.5+22.5+22.5+22.5				27+27+27+27	
Liczba MPPT/ Liczba stringów MPPT	4/1					
Dane wyjścia AC						
Znamionowa moc wyjściowa (W)	1300	1600	1800	2000	1800	2000
Max. moc pozorna wyjściowa (VA)	1300	1600	1800	2000	1800	2000
Prąd znamionowy wyjścia AC (A)	6/5.7	7.3/7	8.2/7.9	9.1/8.7	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	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	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						
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 wyspowa	Tak					
Wykrywanie awarii uziemienia	Tak					
Ochrona przeciwprzepięciowa	Tak					
Dane ogólne						
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	Beztransformatorkowa					
Kategoria nadnapięcia	OVC II(DC), OVC III(AC)					
komunikacyjny	WiFi					
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	Bierne					
Norma przyłączenia do sieci	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G99, VDE-AR-N 4105					
Bezpieczeństwo EMC / Norma	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2					

*Uwaga: 15-letnia gwarancja jest instalowana tylko w Niemczech i Austrii