

Mikrofalownik

SUN-M130/160/180/200/220G4-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-M220G4 -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) | 210-770 (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 na MPPT | 4/1 | | | | | | |
| Dane wyjścia AC | | | | | | | |
| Znamionowa moc wyjściowa (W) | 1300 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 1800 | 2000 |
| Max. moc pozorna wyjściowa (VA) | 1300 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 1800 | 2000 |
| Prąd znamionowy wyjścia AC (A) | 6/5.7 | 7.3/7 | 8.2/7.9 | 9.1/8.7 | 10/9.6 | 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 | 10/9.6 | 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 | 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 wyspą | Tak | | | | | | |
| Wykrywanie awarii uziemienia | Tak | | | | | | |
| Ochrona przeciwprzepięciowa | Tak | | | | | | |
| Komunikacja | | | | | | | |
| Interfejs komunikacyjny | WiFi | | | | | | |
| 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) | | | | | | |
| Rozmiar szafki (szer.x wys.xgł. mm) | 311×250.5×36.5 | | | 358×255.5×36.5 | | 311×250.5×36.5 | |
| Waga (kg) | 5.1 | | | 5.2 | | 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, 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 | | | | | | |

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