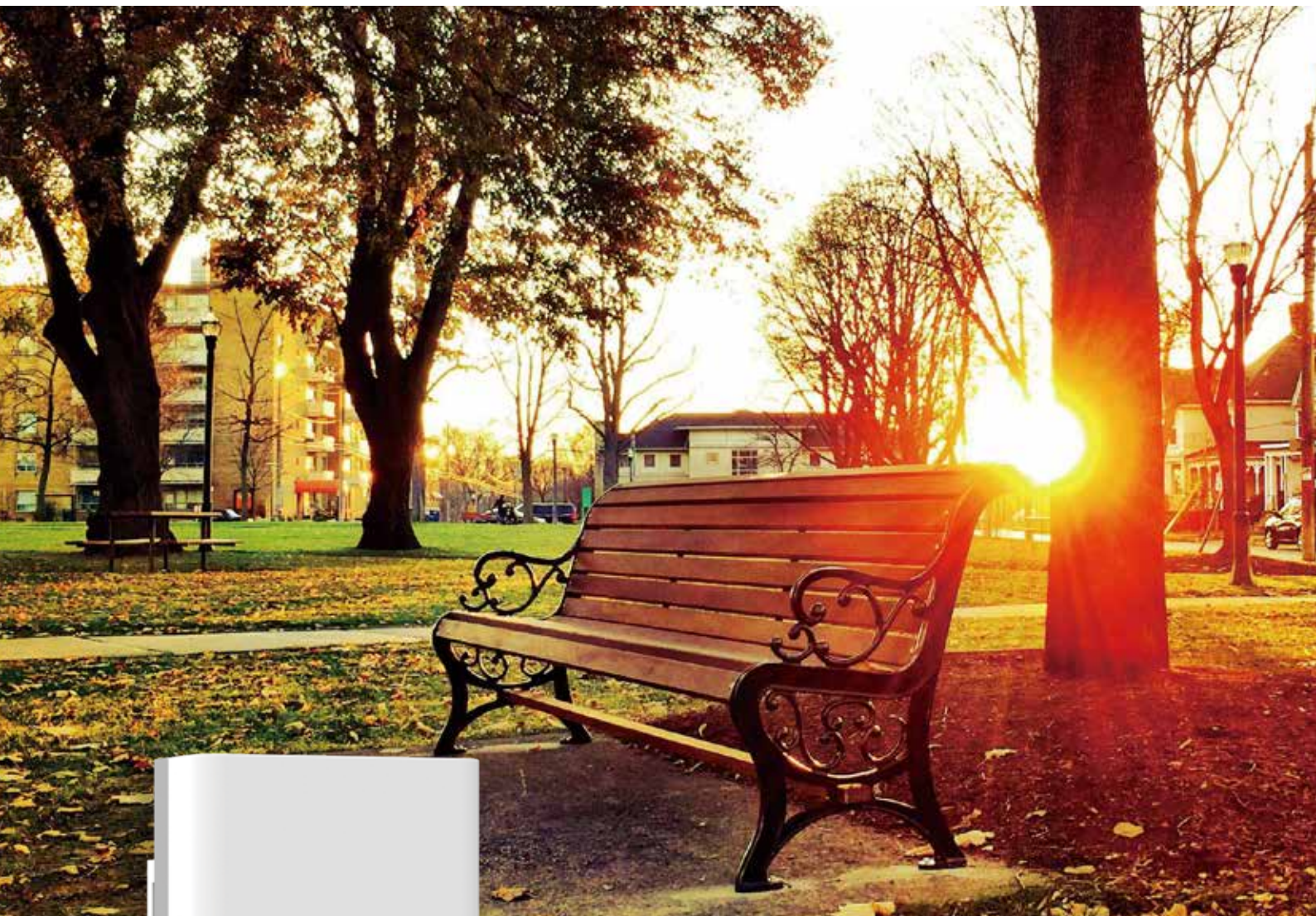


Trójfazowy falownik

SUN-18/20/25K-G04



2 MPP trakery, maks. sprawność do 98.6%.



Zastosowanie zerowego eksportu, zastosowanie VSG



Inteligentny monitoring (opcja)



Szeroki zakres napięcia wyjściowego



Funkcja anti-PID (opcjonalnie)

Deye

Stock Code: 605117.SH

| Model | SUN-18K-G04 | SUN-20K-G04 | SUN-25K-G04 |
|--|--|-------------|-------------|
| Wejście PV | | | |
| Maks. moc wejściowa PV (kW) | 23.4 | 26 | 32.5 |
| Maks. napięcie wejściowe PV (V) | 1100 | | |
| Napięcie startowe (V) | 250 | | |
| Zakres napięcia pracy MPPT (V) | 200-1000 | | |
| Znamionowe napięcie wejściowe PV (V) | 600 | | |
| Maks. prąd wejściowy (A) | 26+26 | | |
| Maks. prąd zwarcia (A) | 39+39 | | |
| Liczba MPPT/ Liczba stringów MPPT | 2/2+2 | | |
| Wyjście (AC) | | | |
| Znamionowa moc wyjściowa (kW) | 18 | 20 | 25 |
| Maks. moc czynna (kW) | 19.8 | 22 | 27.5 |
| Prąd znamionowy wyjścia AC (A) | 27.3/26.1 | 30.3/29 | 37.9/36.2 |
| Maks. prąd wyjściowy AC (A) | 30/28.7 | 33.3/31.9 | 41.7/39.8 |
| Znam. napięcie wyjściowe/zakres (V) | 220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un | | |
| Sposób przyłączenia do sieci | 3L/N/PE | | |
| Znamionowa częstotliwość sieci (Hz) | 50/45-55, 60/55-65 | | |
| Współczynnik mocy | 0.8 wiodący do 0.8 opóźniony | | |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu THDi | <3% | | |
| Prąd wejściowy DC | <0.5%In | | |
| Wydajność | | | |
| Maks. sprawność | 98.5% | | |
| Euro sprawność | 98% | | |
| Wydajność MPPT | >99% | | |
| Zabezpieczenia | | | |
| Ochrona przed odwrotną polaryzacją DC | Tak | | |
| Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia AC | Tak | | |
| Zabezpieczenie przepięciowe wyjścia AC | Tak | | |
| Ochrona przeciwzwarciowa AC | Tak | | |
| Ochrona temperaturowa | Tak | | |
| Monitorowanie rezystancji izolacji | Tak | | |
| Monitorowanie komponentów DC | Tak | | |
| Monitorowanie zwarcia doziemnego | Tak | | |
| Przerywacz obwodu awaryjnego łuku (AFCI) | Opcjonalnie | | |
| Monitorowanie parametrów sieci | Tak | | |
| Ochrona przed pracą wyspową | Tak | | |
| Wykrywanie awarii uziemienia | Tak | | |
| Ochrona przeciwprzepięciowa | Tak | | |
| Zabezpieczenie różnicowoprądowe (RCD) | Tak | | |
| Poziom ochrony przeciwprzepięciowej | TYPE II(DC), TYPE II(AC) | | |
| Komunikacja | | | |
| Interfejs komunikacyjny | RS485/RS232 | | |
| Tryb monitorowania | GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (opcjonalnie) | | |
| Dane ogólne | | | |
| Zakres temperatury roboczej (°C) | -25 to +60°C, >45°C obniżenie wartości znamionowych | | |
| Dopuszczalna wilgotność otoczenia | 0-100% | | |
| Max. wys. instalacji (m) | 2000m | | |
| Poziom hałasu (dB) | ≤ 40 dB(A) | | |
| Poziom ochrony IP (IP) | IP 65 | | |
| Architektura | Beztransformatorkowa | | |
| Kategoria przepięciowa | OVC II(DC), OVC III(AC) | | |
| Rozmiar szafki (szer.x wys.xgł. mm) | 362x577x215 (Bez złącz i uchwytów montażowych) | | |
| Waga (kg) | 23 | | |
| Gwarancja | 12 lat | | |
| Typ chłodzenia | Inteligentne chłodzenie powietrzne | | |
| Norma przyłączenia do sieci | IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G98, G99, VDE-AR-N 4105 | | |
| Bezpieczeństwo EMC / Norma | IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2 | | |