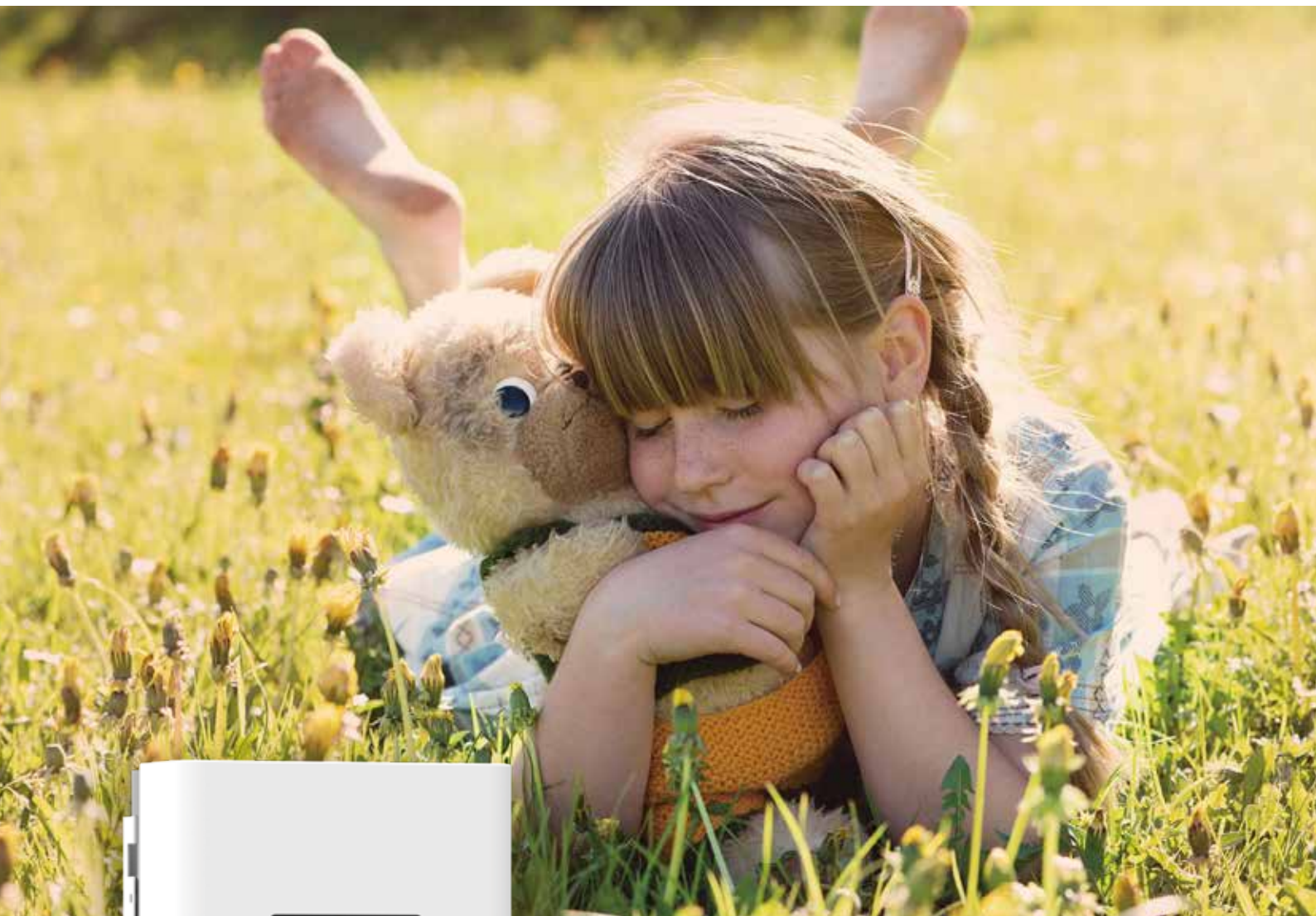


# Jednofazowy falownik

SUN- 3.6 / 4 / 4.6 / 5 / 6 K-G04



2 MPP trakery, maks. sprawność do 97.5%.



Zastosowanie zerowego eksportu, zastosowanie VSG



Inteligentny monitoring (opcja)



Szeroki zakres napięcia wyjściowego



Funkcja anty-PID (opcjonalnie)



Niskie napięcie rozruchowe 80 V

**Deye**

Stock Code: 605117.SH

| Model  | SUN-3.6K-G   | SUN-4K-G  | SUN-5K-G  | SUN-6K-G  |
|--|--|-----------|-----------|-----------|
| <b>Wejście PV</b>                                |  |           |           |           |
| Maks. moc wejściowa PV (kW)                      | 4.7  | 5.2       | 6.5       | 7.8       |
| Maks. napięcie wejściowe PV (V)                  | 550  |           |           |           |
| Napięcie startowe (V)                            | 80   |           |           |           |
| Zakres napięcia pracy MPPT (V)                   | 70-500   |           |           |           |
| Znamionowe napięcie wejściowe PV (V)             | 360  |           |           |           |
| Maks. prąd wejściowy (A)                         | 13+13  |           |           |           |
| Maks. prąd zwarcia (A)                           | 19.5+19.5  |           |           |           |
| Liczba MPPT/<br>Liczba stringów na MPPT          | 2/1+1  |           |           |           |
| <b>Wyjście (AC)</b>                              |  |           |           |           |
| Znamionowa moc wyjściowa (kW)                    | 3.6  | 4         | 5         | 6         |
| Maks. moc czynna (kW)                            | 3.96   | 4.4       | 5.5       | 6.6       |
| Prąd znamionowy wyjścia AC (A)                   | 16.4/15.7  | 18.2/17.4 | 22.7/21.7 | 27.3/26.1 |
| Maks. prąd wyjściowy AC (A)                      | 18/17.2  | 20/19.1   | 25/23.9   | 30/28.7   |
| 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   |           |           |           |
| Współczynnik mocy                                | 0.8 wiodący do 0.8 opóźniony   |           |           |           |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu THDI | <3%  |           |           |           |
| Prąd wejściowy DC                                | <0.5%In  |           |           |           |
| <b>Wydajność</b>                                 |  |           |           |           |
| Maks. sprawność                                  | 97.3%  | 97.5%     |           |           |
| Euro sprawność                                   | 96.9%  | 97.0%     |           |           |
| Wydajność MPPT                                   | >99%   |           |           |           |
| <b>Zabezpieczenia</b>                            |  |           |           |           |
| 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  |           |           |           |
| Monitorowanie parametrów sieci                   | Tak  |           |           |           |
| Ochrona przed pracą wyspą                        | Tak  |           |           |           |
| Wykrywanie awarii uziemienia                     | Tak  |           |           |           |
| Ochrona przeciwprzepięciowa                      | Tak  |           |           |           |
| Zabezpieczenie różnicowoprądowe (RCD)            | Tak  |           |           |           |
| Poziom ochrony przeciwprzepięciowej              | TYPE II(DC), TYPE II(AC)   |           |           |           |
| <b>Komunikacja</b>                               |  |           |           |           |
| Interfejs komunikacyjny                          | RS485/RS232  |           |           |           |
| Tryb monitorowania                               | GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (opcjonalnie)   |           |           |           |
| <b>Dane ogólne</b>                               |  |           |           |           |
| Zakres temperatury roboczej (°C)                 | -25 to +65°C, >45°C obniżenie wartości znamionowych  |           |           |           |
| Dopuszczalna wilgotność otoczenia                | 0-100%   |           |           |           |
| Max. wys. instalacji (m)                         | 2000m  |           |           |           |
| Poziom hałasu (dB)                               | ≤ 35 dB(A)   |           |           |           |
| Poziom ochrony IP (IP)                           | IP 65  |           |           |           |
| Architektura                                     | Beztransformatorkowa   |           |           |           |
| Kategoria przepięciowa                           | OVC II(DC), OVC III(AC)  |           |           |           |
| Rozmiar szafki ( szer.× wys.×gł. mm)             | 330×323×190(Bez złącz i uchwytów montażowych)  |           |           |           |
| Waga (kg)  | 8  |           |           |           |
| Gwarancja  | 12 lat   |           |           |           |
| Typ chłodzenia                                   | Bierne   |           |           |           |
| 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   |           |           |           |