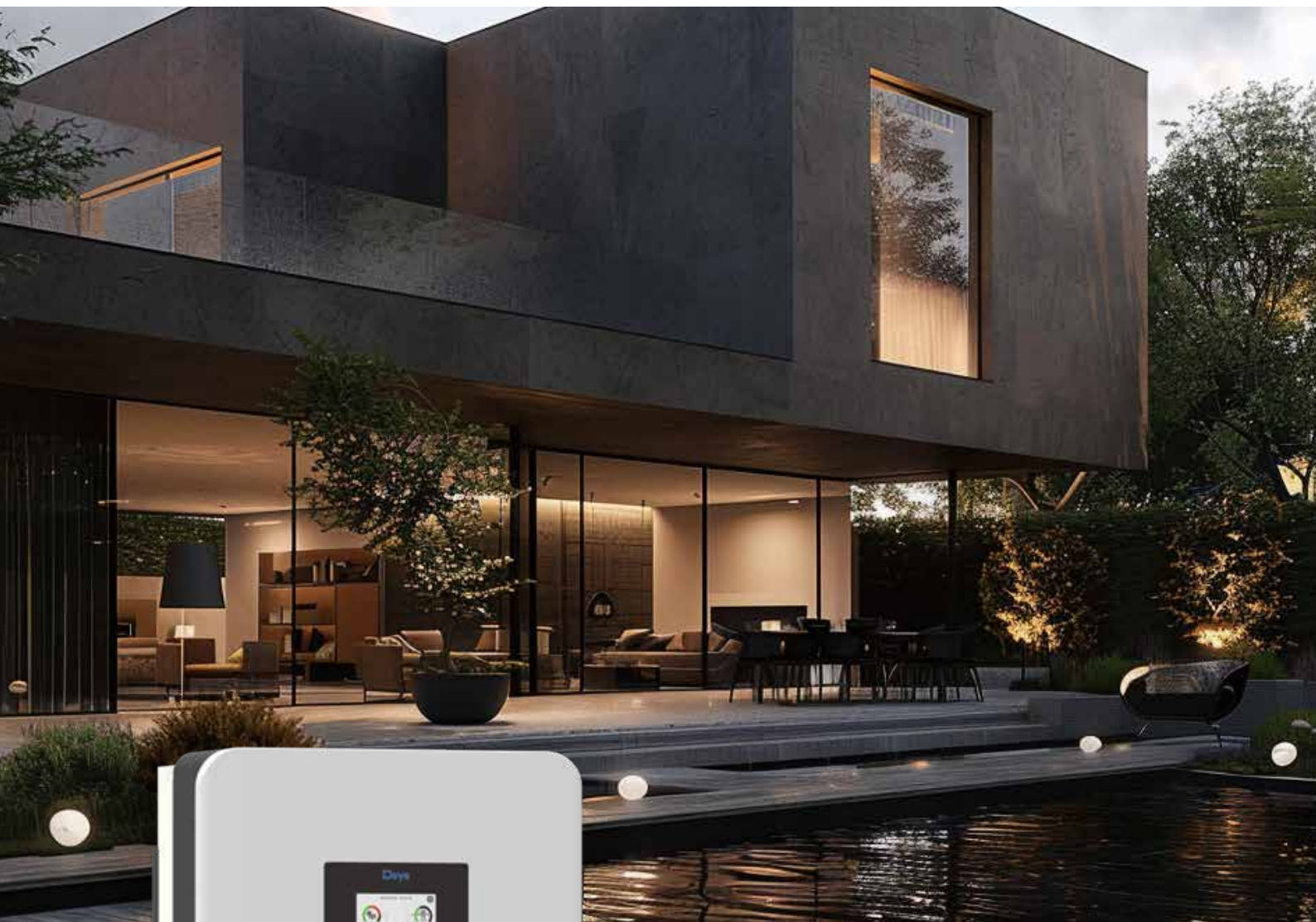


# Trójfazowy falownik hybrydowy

SUN-5/6/8/10/12K-SG01HP3-EU-DM2



- 100** 100% niezrównoważone wyjście, w każdej fazie
-  Zmiana sprzęgła AC istniejących systemów słonecznych
- 16** Maks. 16 szt. równoległe do pracy w sieci i poza siecią; obsługa wielu akumulatorów równoległe
- 36** Maks. prąd ładowania/rozładowania 36A
- H** Akumulator wysokonapięciowy, większa wydajność
- 6** 6 okresów ładowania/rozładowywania akumulatorów
-  Wspieramy magazynowanie energii z generatora diesla

**Deye**

Stock Code: 605117.SH

| Model                                                | SUN-5K-SG01HP3<br>-EU-DM2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SUN-6K-SG01HP3<br>-EU-DM2 | SUN-8K-SG01HP3<br>-EU-DM2 | SUN-10K-SG01HP3<br>-EU-DM2 | SUN-12K-SG01HP3<br>-EU-DM2 |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <b>Dane wejścia akumulatora</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |                           |                            |                            |
| Typ akumulatora                                      | Ołowiowo-kwasowy lub litowo-jonowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                           |                            |                            |
| Zakres napięcia akumulatora (V)                      | 160-700                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |                           |                            |                            |
| Maks. prąd ładowania (A)                             | 37                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                           |                            |                            |
| Maks. prąd rozładowania (A)                          | 37                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                           |                            |                            |
| Strategia ładowania dla akumulatora Li-ion           | Samoadaptacja do BMS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                           |                            |                            |
| Liczba portów akumulatora                            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                           |                            |                            |
| <b>Dane wejścia PV</b>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |                           |                            |                            |
| Maksymalna moc dostępu PV (W)                        | 10000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 12000                     | 16000                     | 20000                      | 24000                      |
| Maks. moc wejściowa PV (W)                           | 8000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9600                      | 12800                     | 16000                      | 19200                      |
| Maks. napięcie wejściowe PV (V)                      | 1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                           |                            |                            |
| Napięcie startowe (V)                                | 180                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                           |                            |                            |
| Zakres napięcia MPPT (V)                             | 150-850                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |                           |                            |                            |
| Znamionowe napięcie wejściowe DC (V)                 | 600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                           |                            |                            |
| Maks. prąd wejściowy PV (A)                          | 18+18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                           |                            |                            |
| Maks. prąd zwarcia (A)                               | 27+27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                           |                            |                            |
| Liczba MPP /<br>Liczba stringów MPPT                 | 2/1+1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                           |                            |                            |
| <b>Dane wejścia/wyjścia AC</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |                           |                            |                            |
| Znamionowa moc czynna AC (W)                         | 5000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6000                      | 8000                      | 10000                      | 12000                      |
| Maks. moc pozorna AC (W)                             | 5500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6600                      | 8800                      | 11000                      | 13200                      |
| Prąd znamionowy wej./wyj. AC (A)                     | 7.6/7.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 9.1/8.7                   | 12.2/11.6                 | 15.2/14.5                  | 18.2/17.4                  |
| Maks. prąd wej./wyj. AC (A)                          | 8.4/8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10/9.6                    | 13.4/12.8                 | 16.7/16                    | 20/19.2                    |
| Maks. prąd by-pass port Grid->Load (A)               | 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                           |                            |                            |
| Moc szczytowa (poza siecią) (W)                      | 2-krotność mocy znamionowej, 10s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                           |                            |                            |
| Współczynnik mocy                                    | 0.8 wiodący do 0.8 opóźniony                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                           |                            |                            |
| Znamionowe napięcie wej./wyj./zakres (V)             | 220/230 0.85Un-1.1Un                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                           |                            |                            |
| Znamionowa częstotliwość sieci (Hz)                  | 50Hz/45Hz-55Hz 60Hz/55Hz-65Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |                           |                            |                            |
| Sposób przyłączenia do sieci                         | 3L+N+PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |                           |                            |                            |
| Całkowite zniekształcenie prądu harmonicznego (THDi) | <3% (nominalnej mocy)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                           |                            |                            |
| Prąd wejściowy DC                                    | <0.5% In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |                           |                            |                            |
| <b>Wydajność</b>                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |                           |                            |                            |
| Maks. Sprawność                                      | 97.6%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                           |                            |                            |
| Euro sprawność                                       | 96.5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                           |                            |                            |
| Wydajność MPPT                                       | >99%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                           |                            |                            |
| <b>Zabezpieczenia</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |                           |                            |                            |
| Zintegrowane                                         | Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC, Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia AC, Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe wyjścia AC, Zabezpieczenie przeciwzwarciowe wyjścia AC, Zabezpieczenie termiczne, Wykrywanie impedancji izolacji, Monitorowanie komponentów DC, Wyłącznik różnicowoprądowy (AFCI), Przełącznik DC, Zabezpieczenie przeciw pracy wyspowej, Wykrywanie prądu szczytkowego |                           |                           |                            |                            |
| Poziom ochrony przed przepięciami                    | TYPE II(DC), TYPE II(AC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |                           |                            |                            |
| <b>Komunikacja</b>                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |                           |                            |                            |
| Wyświetlacz LCD/LED                                  | LCD+LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |                           |                            |                            |
| Interfejs komunikacyjny                              | RS485/RS232/CAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |                           |                            |                            |
| Tryb monitorowania                                   | GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (opcjonalnie)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |                           |                            |                            |
| <b>Dane ogólne</b>                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |                           |                            |                            |
| Temperatura pracy( °C )                              | -40 to +60°C, >45°C obniżenie wartości znamionowych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                           |                            |                            |
| Dopuszczalna wilgotność otoczenia                    | 0-100%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                           |                            |                            |
| Max. wys. instalacji                                 | 2000m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                           |                            |                            |
| Poziom hałasu (dB)                                   | ≤45 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                           |                            |                            |
| Topologia inwertera                                  | Beztransformatrowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                           |                            |                            |
| Kategoria nadnapięcia                                | OVC II(DC), OVC III(AC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |                           |                            |                            |
| Waga (kg)                                            | 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                           |                            | 24.5                       |
| Rozmiar szafki ( szer.x wys.xgł. mm)                 | 376×470×244.5(Bez złącz i uchwytów montażowych)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |                           |                            |                            |
| Poziom ochrony IP                                    | IP65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                           |                            |                            |
| Typ chłodzenia                                       | Inteligentne chłodzenie powietrzne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                           |                            |                            |
| Gwarancja                                            | 5 letni/10 letni okres gwarancji<br>zależy od warunków instalacji inwertera. Szczegóły dostępne są w ogólnych warunkach gwarancji.                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                           |                            |                            |
| Norma przyłączenia do sieci                          | IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                           |                            |                            |