

Trójfazowy falownik hybrydowy

SUN-14/15/16/18/20K-SG05LP3-EU-SM2



100

100% mocy niezbalansowanej, każda faza; maks. moc wyjściowa do 50% mocy znamionowej



Zmiana sprzęgła AC istniejących systemów słonecznych

10

Maks. 160 szt. równoległe do pracy w sieci i poza siecią; obsługa wielu akumulatorów równoległe

350

Maks. prąd ładowania/rozładowania 350 A

48

Niskonapięciowa bateria 48 V, izolacja transformatora

6

6 okresów ładowania/rozładowywania akumulatorów



Wspieramy magazynowanie energii z generatora diesla

Deye

Stock Code: 605117.SH

| Model | SUN-14K-SG05LP3 -EU-SM2 | SUN-15K-SG05LP3 -EU-SM2 | SUN-16K-SG05LP3 -EU-SM2 | SUN-18K-SG05LP3 -EU-SM2 | SUN-20K-SG05LP3 -EU-SM2 |
|--|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Dane wejścia akumulatora | | | | | |
| Typ akumulatora | Ołowiowo-kwasowy lub litowo-jonowy | | | | |
| Zakres napięcia akumulatora (V) | 40-60 | | | | |
| Maks. prąd ładowania (A) | 260 | 280 | 300 | 330 | 350 |
| Maks. prąd rozładowania (A) | 260 | 280 | 300 | 330 | 350 |
| Strategia ładowania dla akumulatora li-ion | Samoadaptacja do BMS | | | | |
| Liczba portów akumulatora | 1 | | | | |
| Dane wejścia PV | | | | | |
| Maks. moc wejściowa PV (W) | 21000 | 22500 | 24000 | 27000 | 30000 |
| Maks. napięcie wejściowe PV (V) | 800 | | | | |
| Napięcie startowe (V) | 160 | | | | |
| Zakres napięcia MPPT (V) | 160-650 | | | | |
| Znamionowe napięcie wejściowe DC (V) | 550 | | | | |
| Maks. prąd wejściowy PV (A) | 36+20 | | | | |
| Maks. prąd zwarciový (A) | 54+30 | | | | |
| Liczba MPP / Liczba stringów MPPT | 2/2+2 | | | | |
| Dane wejścia/wyjścia AC | | | | | |
| Znamionowa moc czynna AC (W) | 14000 | 15000 | 16000 | 18000 | 20000 |
| Maks. moc pozorna AC (W) | 14000 | 15000 | 16000 | 18000 | 20000 |
| Prąd znamionowy wej./wyj. AC (A) | 21.3/20.3 | 22.8/21.8 | 24.3/23.2 | 27.3/26.1 | 30.4/29 |
| Maks. prąd wej./wyj. AC (A) | 21.3/20.3 | 22.8/21.8 | 24.3/23.2 | 27.3/26.1 | 30.4/29 |
| Maks. prąd by-pass port Grid->Load (A) | 70 | | | | |
| 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) | 220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un | | | | |
| Znamionowa częstotliwość sieci (Hz) | 50/45-55, 60/55-65 | | | | |
| Sposób przyłączenia do sieci | 3L+N+PE | | | | |
| Całkowite zniekształcenie prądu harmonicznego (THDI) | <3% (nominalnej mocy) | | | | |
| Prąd wejściowy DC | <0.5% In | | | | |
| Wydajność | | | | | |
| Maks. Sprawność | 97.6% | | | | |
| Euro sprawność | 97.0% | | | | |
| Wydajność MPPT | >99% | | | | |
| Zabezpieczenia | | | | | |
| Zintegrowane | Ochrona przeciwprądowa DC Polarity Reverse Connection Protection, Ochrona przeciwprądowa wyjściowa AC, Ochrona termiczna, Ochrona przeciwnapięciowa wyjściowa AC, ochrona przed zwarcim wyjścia AC, monitorowanie komponentów DC, Ochrona przed upadkiem obciążenia przepięciowego, monitorowanie prądu awarii ziemi, przerywacz obwodu awarii łuku (opcjonalnie), Monitorowanie sieci zasilania, monitorowanie ochrony wysp, wykrywanie usterek ziemi, przetłacznik wejściowy DC, Monitorowanie impedancji izolacji zacisków DC, wykrywanie prądu pozostałego (RCD), poziom ochrony przeciwprzepięciowej | | | | |
| Poziom ochrony przeciwprzepięciowej | TYPE II(DC), TYPE II(AC) | | | | |
| Komunikacja | | | | | |
| Interfejs komunikacyjny | RS485/RS232/CAN | | | | |
| Tryb monitorowania | GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(optional) | | | | |
| Dane ogólne | | | | | |
| Temperatura pracy(°C) | -40 to +60°C, >45°C obniżenie | | | | |
| Dopuszczalna wilgotność otoczenia | 0-100% | | | | |
| Max. wys. instalacji | 3000m | | | | |
| Poziom hałasu (dB) | ≤55 dB(A) | | | | |
| Poziom ochrony IP | IP 65 | | | | |
| Topologia inwertera | Beztransformatorem | | | | |
| Kategoria nadnapięcia | OVC II(DC), OVC III(AC) | | | | |
| Rozmiar szafki (szer.x wys.xgł. mm) | 456×750×268.5(Bez złącz i uchwyty montażowych) | | | | |
| Waga (kg) | 50.6 | | | | |
| Typ chłodzenia | Inteligentne chłodzenie powietrzne | | | | |
| Gwarancja | 5 letni/10 letni okres gwarancji 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, G99, VDE-AR-N 4105 | | | | |
| Bezpieczeństwo EMC / Norma | IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2 | | | | |