

3-Fazowy Inwerter Stringowy

SUN- 3 / 3.2 / 4 / 5 K-G03



2 MPP, maksymalna efektywność do 98,3%



Szeroki zakres napięć



Funkcja anti-PID (opcjonalnie)



Zastosowanie VSG



Inteligentny monitoring (opcjonalnie)

Specyfikacja Techniczna

SUN- 3 / 3.2 / 4 / 5 K-G03

| Model | SUN-3K-G03 | SUN-3.2K-G03 | SUN-4K-G03 | SUN-5K-G03 |
|--|------------|-------------------------------|---|------------|
| Strona DC (Wejście) | | | | |
| Rekomendowana Maksymalna Moc DC (kW) | 4.5 | 4.8 | 6 | 7.8 |
| Maksymalne napięcie wejściowe DC (V) | | 1000 | | |
| Napięcie startowe (V) | | 140 | | |
| Zakres napięć MPPT (V) | | 140~1000 | | |
| Maksymalny prąd wejściowy DC (A) | | 12.5+12.5 | | |
| Liczba MPPT / Liczba wejść na MPPT | | 2/1 | | |
| Strona AC (Wyjście) | | | | |
| Moc Znamionowa (kW) | 3 | 3.2 | 4 | 5 |
| Maksymalna Moc Czynna Wyjściowa (kW) | 3.3 | 3.5 | 4.5 | 5.9 |
| Znamionowe Napięcie Sieci (V) | | 230 / 400 | | |
| Zakres napięcia pracy (V) | | 277~460 | | |
| Znamionowa częstotliwość sieci (Hz) | | 50 / 60 (opcjonalnie) | | |
| Przylącze AC | | 3 - fazowy | | |
| Znamionowy prąd wyjściowy (A) | 4.3 | 4.6 | 5.8 | 7.2 |
| Maksymalny prąd wyjściowy (A) | 5 | 5.3 | 6.7 | 8.5 |
| Współczynnik mocy | | 0.8 wiodący - 0.8 indukcyjny | | |
| THD | | <2% | | |
| Zakres Częstotliwości Sieci (Hz) | | 47~52 lub 57~62 (opcjonalnie) | | |
| Sprawność | | | | |
| Sprawność Maksymalna | | | 98.3% | |
| Sprawność Europejska | 97.7% | 97.7% | 97.7% | 97.9% |
| Sprawność MPPT | | | >99% | |
| Zabezpieczenia | | | | |
| Zabezpieczenie przed odwróconą polaryzacją | | | Tak | |
| Zabezpieczenie zwarciove AC | | | Tak | |
| Zabezpieczenie przetężeniowe AC | | | Tak | |
| Zabezpieczenie przepięciowe AC | | | Tak | |
| Monitorowanie zwarcia doziemnego | | | Tak | |
| Pomiar rezystancji izolacji | | | Tak | |
| Zabezpieczenie przed pracą wyspową | | | Tak | |
| Zabezpieczenie temperaturowe | | | Tak | |
| Zintegrowany rozłącznik DC | | | Tak | |
| Zdalna aktualizacja oprogramowania | | | Tak | |
| Zdalna zmiana parametrów pracy | | | Tak | |
| Dane ogólne | | | | |
| Wymiary (mm) | | | 330Wx430Hx177D | |
| Waga (kg) | | | 15 | |
| Topologia | | | Beztransformatory | |
| Pobór własny | | | <1W (noc) | |
| Temperaturowy zakres pracy | | | -25 - +65 | |
| Stopień ochrony | | | IP65 | |
| Emisja hałasu (typowa) | | | <25 dB | |
| Rodzaj chłodzenia | | | chłodzenie naturalne | |
| Maksymalna wysokość bez ujemnego efektu na pracę | | | 2000m | |
| Projektowana długość pracy | | | >20 lat | |
| Normy sieciowe | | | VDE 0126-1-1, EN50549 | |
| Wilgotność względna | | | 0-100% | |
| Standardy bezpieczeństwa EMC | | | IEC62109-1/-2, EN61000-6-1, EN61000-6-4 | |
| Funkcjonalność | | | | |
| Złącza DC | | | kompatybilny z MC4 | |
| Złącza AC | | | IP65 | |
| Wyświetlacz | | | LCD1602 | |
| Interfejs | | | RS485/RS232/Wifi/LAN | |
| Gwarancja | | | 10 lat | |