

SOLIS-30K-5G

Inwerter trójfazowy

| Model | SOLIS-30K-5G |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Wejście (DC) | |
| Maksymalna moc wejścia | 39 kW |
| Maksymalne napięcie wejścia | 1100 V |
| Napięcie startowe | 180 V |
| Zasięg napięć MPPT | 200-1000 V |
| Maksymalny prąd wejścia | 26A + 26A + 26A |
| Maksymalny prąd zwarcia | 40A + 40A + 40A |
| Liczba MPPT / maksymalna liczba stringów w urządzeniu | 3/6 |
| Wyjście (AC) | |
| Nominalna moc wyjścia | 30 kW |
| Maksymalna moc chwilowa | 33 kW |
| Napięcie nominalne | 230/400 V |
| Częstotliwość | 50/60 Hz |
| Liczba faz | 3 |
| Maksymalny prąd | 50,2 A |
| Współczynnik mocy | 0,8...1...0,8 |
| THD | <3% |
| Sprawność | |
| Sprawność maksymalna | 98,8% |
| Sprawność Euro | 98,3% |
| Sprawność MPPT | >99,5% |
| Ochrona | |
| Odwrotna polaryzacja DC | TAK |
| Zabezpieczenie przed zwarciami | TAK |
| Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia | TAK |
| Monitorowanie rezystencji izolacji | TAK |
| Wykrywanie prądu resztkowego | TAK |
| Ochronniki przeciwprzepięciowe | DC typ II/AC typ II |
| Monitorowanie sieci | TAK |
| Ochrona antywyspowa | TAK |
| Ochrona termiczna | TAK |
| Zintegrowany wyłącznik DC | TAK |
| Skanowanie krzywej I/U | TAK |
| Funkcja ochrony przed PID | opcja |
| Zintegrowany AFCI (zabezpieczenie obwodu przed zwarciami łukowymi DC) | TAK |
| Dane ogólne | |
| Wymiary | 647 x 252 x 629mm |
| Masa | 45 kg |
| Typ | Beztransformatowy |
| Zużycie własne | <1 W(noc) |
| Temperatura działania | -25 °C ~ 60 °C |
| Stopień ochrony | IP65 |
| Emisja dźwięku (typowa) | <30 dBA |
| Chłodzenie | Naturalna konwekcja |
| Maksymalna wysokość pracy | 4000m |
| Żywotność | >20 lat |
| Standardy sieciowe | EN50549, G99, AS4777.2-2015, VDE0126-1-1, IEC62727, VDE4105-2018, NB/T 32004 |
| Wilgotność otoczenia | 0~100% |
| Spełnione normy | IEC62109-1/-2, EN61000-6-2, EN61000-6-3 |
| Dane ogólne | |
| Połączenie DC | MC-4 kompatybilny |
| Połączenie AC | terminal OT |
| Wyświetlacz | LCD |
| Komunikacja | RS 485, WiFi/GPRS (opcja) |
| Gwarancja | 10 lat |



Ginlong Technologies

www.ginlong.com



Inwertery konwertują prąd stały(DC) generowany przez ogniwa fotowoltaiczne na prąd zmienny(AC) o parametrach zgodnych z wymaganiami sieci elektroenergetycznej. Są to urządzenia bardzo skomplikowane technologicznie. Mają kluczowe znaczenie jako element projektu oraz pomyślnego funkcjonowania systemu solarnego PV.

Najważniejsze cechy

- Wyjście trójfazowe
- 98,8 % maksymalnej sprawności
- 200 V - 1000 V - szeroki zakres napięć MPPT
- Potrójny MPPT z precyzyjnym algorytmem MPPT
- Kompaktowa konstrukcja, łatwy montaż
- Estetycznie wykonany z klasą ochrony IP65
- RS 485, WiFi/GPRS (opcja)
- Wielopoziomowa ochrona w standardzie
- Opcja zdalnego monitoringu instalacji przez Wi-Fi
- 10 lat gwarancji