

SOLIS S5-GC40K

Inwerter trójfazowy

Model Solis S5-GC40K

Wejście (DC)

| | |
|---|------------|
| Maksymalna moc wejścia | 60 kW |
| Maksymalne napięcie wejścia | 1100 V |
| Napięcie startowe | 180 V |
| Napięcie znamionowe | 600 V |
| Zasięg napięć MPPT | 200-1000 V |
| Maksymalny prąd wejścia | 4x 32 A |
| Maksymalny prąd zwarcia | 4x 50 A |
| Liczba MPPT/Maksymalna liczba stringów w urządzeniu | 4/8 |

Wyjście (AC)

| | |
|---------------------------|----------------------------|
| Nominalna moc wyjścia | 40 kW |
| Maksymalna moc chwilowa | 44 kW |
| Znamionowe napięcie sieci | 3/N/PE, 220/380V, 230/400V |
| Częstotliwość | 50/60 Hz |
| Liczba faz | 3 |
| Maksymalny prąd | 66,9 A |
| Współczynnik mocy | 0,8...1...0,8 |
| THD | <3% |

Sprawność

| | |
|----------------------|-------|
| Sprawność maksymalna | 98,7% |
| Sprawność Euro | 98,3% |

Ochrona

| | |
|--|--------------------------|
| Odwrotna polaryzacja DC | TAK |
| Zabezpieczenie przed zwarcie | TAK |
| Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia | TAK |
| Ochronniki przeciwprzepięciowe | DC typ II/ AC typ II |
| Monitoring szeregów (stringów) | TAK |
| Wykrywanie prądu resztkowego | TAK |
| Monitorowanie sieci | TAK |
| Ochrona antywypowa | TAK |
| Ochrona termiczna | TAK |
| Skanowanie krzywej I/V | TAK |
| Rozwiązanie PID Recovery | Opcja* |
| Zintegrowany wyłącznik DC | TAK |
| Zintegrowany AFCI (zabezpieczenie obwodu przed zwarcie łukowym DC) | TAK (Wymagana aktywacja) |

Dane ogólne

| | |
|----------------|---------------------|
| Wymiary | 647 x 252 x 629 mm |
| Masa | 37 kg |
| Typ | Beztransformatorowy |
| Zużycie własne | <1 W (noc) |



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
- Prąd wejściowy aż do 32 A
- Zabezpieczenie AFCI, aktywnie zmniejszające ryzyko pożaru
- 4 trakery MPPT umożliwiające zaprojektowanie systemu w różnych orientacjach
- Wspiera wyższe mocowo moduły
- 98,7% maksymalnej sprawności
- 200 V - 1000 V - szeroki zakres napięć MPPT
- Estetycznie wykonana kompaktowa konstrukcja
- RS 485, WiFi/GPRS (opcja)
- Wielopoziomowa ochrona w standardzie
- Opcja zdalnego monitoringu instalacji przez Wi-Fi
- 10 lat gwarancji
- Inteligentne redundantne chłodzenie wentylatorem
- Niskie napięcie rozruchowe
- Idealne rozwiązanie do monitorowania komercyjnych instalacji

Dane ogólne

| | |
|---------------------------|---|
| Temperatura działania | -25 °C ~ 60 °C |
| Stopień ochrony | IP66 |
| Emisja dźwięku (typowa) | <60 dBA |
| Chłodzenie | Inteligentne redundantne chłodzenie wentylatorem |
| Maksymalna wysokość pracy | 4000 m |
| Standardy sieciowe | VDE-AR-N 4105, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, G98, G99, UTE C 15, NRS 097-1-2, EN 50549-1, RD 1699, UNE 206007-1, UNE 206006, IEC 61727, DEWA, IEC 62116 |
| Wilgotność otoczenia | 0-100% |
| Spełnione normy | IEC62109-1/-2, IEC 61000-6-1/-2/-3/-4 |
| Połączenie DC | Złącze MC4 |
| Połączenie AC | Terminal OT |
| Wyświetlacz | LCD |
| Komunikacja | RS485, opcja: WiFi, GPRS |
| Gwarancja | 10 lat |