

## S5-GC(100-110)K

### Trójfazowe falowniki sieciowe Solis

#### Skuteczność

- 10 MPPT, maks. wydajność 98,7%
- >150% przewymiarowanie DC/AC
- Wysoka gęstość śledzenia mocy 100MPPT/MW
- Prąd wejściowy aż do 16A, pasujący do wysokoprądowych komponentów bifacial

#### Inteligencja

- Nocna funkcja SVG
- Inteligentne monitorowanie łańcucha, inteligentna diagnostyka na podstawie krzywej I/V
- Zdalna i prosta aktualizacja oprogramowania

#### Bezpieczeństwo

- Zabezpieczenie AFCI, aktywnie zmniejszające ryzyko pożaru
- Wbudowany odzysk z użyciem regulatora PID dla uzyskania lepszej wydajności modułu (opcjonalny)
- Uznane na całym świecie markowe komponenty zapewniające dłuższą żywotność

#### Oszczędność

- Komunikacja z wykorzystaniem linii zasilania (PLC) (opcjonalny)
- Obsługuje połączenie typu „Y” po stronie prądu stałego

#### Modele:

S5-GC100K

S5-GC110K



## Arkusz danych

## S5-GC(100-110)K

Modele	100K	110K
<b>Gniazdo prądu stałego DC</b>		
Maks. napięcie wejściowe		1100 V
Napięcie znamionowe		600 V
Napięcie rozruchowe		195 V
Zakres napięcia MPPT		180-1000 V
Maks. prąd wejściowy		10*32 A
Maks. prąd zwarciaowy		10*40 A
Liczba MPPT/Maks. liczba wejść szeregowych		10/20
<b>Gniazdo prądu przemiennego AC</b>		
Znamionowa moc wyjściowa	100 kW	110 kW
Maks. pozorna moc wyjściowa	110 kVA	121 kVA
Maks. moc wyjściowa	110 kW	121 kW
Znamionowe napięcie sieci	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Znamionowa częstotliwość napięcia sieci	50 Hz / 60 Hz	
Znamionowy prąd wyjściowy sieci	152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A
Maks. prąd wyjściowy	167.1 A	183.8 A
Współczynnik mocy	> 0,99 (- 0,8 do 0,8)	
Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu	<3%	
<b>Efektywność</b>		
Maks. wydajność	98.7%	
Norma Efektywności UE	98.3%	
Efektywność MPPT	>99.5%	
<b>Ochrona</b>		
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego DC	Tak	
Zabezpieczenie obwodu przed zwarcie	Tak	
Wyjściowe zabezpieczenie nadprądowe	Tak	
Ochronniki przeciwprzepięciowe	Typ II DC / Typ II AC (typ I opcjonalnie)	
Monitorowanie sieci	Tak	
Anty wyspowy system ochronny	Tak	
Ochrona temperatury	Tak	
Monitorowanie szeregów (strings)	Tak	
Skanowanie krzywej I/V	Tak	
Zintegrowany AFCI (zabezpieczenie obwodu przed zwarcie łukowym DC)	Tak <sup>(1)</sup>	
Zintegrowany odzysk PID	Opcjonalny	
Zintegrowany wyłącznik prądu stałego	Tak	
Zintegrowany wyłącznik prądu przemiennego	Opcjonalny	
<b>Dane ogólne</b>		
Wymiary (Szer*Wys*Głęb)	1065*567*344.5 mm	
Waga	91 kg	
Topologia	Beztransformatorowy	
Zużycie własne (noc)	<2 W	
Roboczy zakres temperatury otoczenia	-30 ~ +60°C	
Wilgotność względna	0-100%	
Stopień ochrony	IP66	
Koncepcja chłodzenia	Inteligentne redundantne chłodzenie wentylatorem	
Maksymalna wysokość operacyjna	4000 m	
Standard połączenia z siecią	VDE-AR-N 4105, VDE-AR-N 4110, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, NRS 097-1-2, G98, G99, EN 50549-1/-2, RD 1699, TOR, UNE 206006, UNE 206007-1, CEI 0-21, IEC61727, DEWA	
Standard bezpieczeństwa / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4	
<b>Charakterystyka</b>		
Podłączenie prądu stałego	Złącze MC4	
Połączenie AC	Terminal OT (maks. 185 mm <sup>2</sup> )	
Wyświetlacz	LCD	
Komunikacja	RS485, Opcjonalny: Wi-Fi, GPRS, PLC	

(1) Wymagana aktywacja.