

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
Złącze DC		
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 zwarciov		10 × 40 A
Liczba MPPT / Maks. liczba wejść szeregowych		10 / 20
Złącze AC		
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 harmonicznego prądu	< 3%	
Efektywność		
Maks. wydajność		98.7%
Norma Efektywności UE		98.3%
Efektywność MPPT		> 99.5%
Ochrona		
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego DC		Tak
Zabezpieczenie obwodu przed zwarciem		Tak
Wyjściowe zabezpieczenie nadprądowe		Tak
Ochronniki przeciwprzepięciowe		Typ II DC / Typ II AC (typ I opcjonalnie)
Monitorowanie sieci		Tak
Zabezpieczenie przed pracą wyspą		Tak
Ochrona temperatury		Tak
Monitorowanie szeregów (strings)		Tak
Skanowanie krzywej I/V		Tak
Zintegrowany AFCI 2.0		Opcjonalny
Funkcja PID-recovery		Opcjonalny
Zintegrowany wyłącznik prądu stałego		Tak
Zintegrowany wyłącznik prądu przemiennego		Opcjonalny
Dane ogólne		
Wymiary (Szer × Wys × Głęb)		1065 × 567 × 344.5 mm
Waga		91 kg
Topologia		Beztransformatory
Zużycie własne (noc)		< 2 W
Roboczy zakres temperatury otoczenia		-30 ~ +60°C
Wilgotność względna		0 - 100%
Stopień ochrony		IP66
Koncepcja chłodzenia		Inteligentne chłodzenie wentylatorem
Maksymalna wysokość operacyjna		4000 m n.p.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	
Charakterystyka		
Podłączenie prądu stałego		Złącze MC4
Połączenie AC		Terminal OT (maks. 185 mm ²)
Wyświetlacz		LCD
Komunikacja		RS485, Opcjonalny: Wi-Fi, GPRS, PLC