

S5-GC80K

Trójfazowe falowniki sieciowe Solis

Skuteczność

- 9 MPPT, maks. wydajność 98,7%
- >150% przewymiarowanie DC/AC
- Prąd wejściowy aż do 16A, pasujący do wysokoprądowych komponentów bifacial

Inteligencja

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

Bezpieczeństwo

- IP66
- Wbudowany odzysk z użyciem regulatora PID dla uzyskania lepszej wydajności modułu (opcjonalny)
- Zabezpieczenie AFCI, aktywnie zmniejszające ryzyko pożaru
- 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-GC80K



360 stopni



Arkusz danych

S5-GC80K

Modele	80K
Gniazdo prądu stałego DC	
Maks. napięcie wejściowe	1100 V
Napięcie znamionowe	600 V
Napięcie rozruchowe	195 V
Zakres napięcia MPPT	180-1000 V
Maks. prąd wejściowy	9*32 A
Maks. prąd zwarcia	9*40 A
Liczba MPPT/Maks. liczba wejść szeregowych	9/18
Gniazdo prądu przemiennego AC	
Znamionowa moc wyjściowa	80 kW
Maks. pozorna moc wyjściowa	88 kVA
Maks. moc wyjściowa	88 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	121.6 A / 115.5 A
Maks. prąd wyjściowy	133.7 A
Współczynnik mocy	> 0,99 (- 0,8 do 0,8)
Całkowite zniekształcenie harmoniczne 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 zwarcie	Tak
Wyjściowe zabezpieczenie nadprądowe	Tak
Ochronniki przeciwprzepięciowe	Typ II DC / Typ II AC
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 ⁽¹⁾
Zintegrowany odzysk PID	Opcjonalny
Zintegrowany wyłącznik prądu stałego	Tak
Zintegrowany wyłącznik prądu przemiennego	Opcjonalny
Dane ogólne	
Wymiary (Szer*Wys*Głęb)	1050*567*314.5 mm (z wyłącznikiem prądu przemiennego)
Waga	85 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	G98 lub G99, VDE-AR-N 4105 / VDE-AR-N 4110 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15 / VFR:2019, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530
Standard bezpieczeństwa / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4
Charakterystyka	
Podłączenie prądu stałego	Złącze MC4
Połączenie AC	Terminal OT (maks. 185 mm ²)
Wyświetlacz	LCD
Komunikacja	RS485, Opcjonalny: Wi-Fi, GPRS, PLC

(1) Wymagana aktywacja.