solis

Falowniki trójfazowe Solis

» S5-GC(50-60)K

360 stopni

Skuteczność

- Maks. Efektywność 98,7%
- Prąd wejściowy aż do **16A**
- 5/6 MPPT, wspiera wielokierunkową orientacje systemów
- Nocna funkcja PID Recovery, zwiększa całościową uzysk systemu (opcjonalny)

Inteligencja

- Nocna funkcja SVG
- Wspiera kontrolę eskportu mocy
- Inteligentne monitorowanie łańcucha, inteligentna diagnostyka na podstawie krzywej I/V
- Zeskanuj w celu rejestracji w SolisCloud; wspiera zdalną aktualizację i kontrolę

Bezpieczeństwo

- IP66, Ochrona antykorozyjna C5
- Inteligentne redundantne chłodzenie wentylatorem
- Uznane na całym świecie markowe komponenty zapewniające dłuższą żywotność
- Zabezpieczenie AFCI, aktywnie zmniejszające ryzyko pożaru

Oszczędność

- Wspiera komunikację GPRS/WiFi dzięki niższym kosztom okablowania i redukuje koszty instalacji
- Obsługuje połączenie typu „Y" po stronie prądu stałego
- Obsługuje dostęp z wykorzystaniem przewodów aluminiowych, w celu zmniejszenia kosztów
- 10/12 wejść stringów pozwalających na przewymiarowanie systemu po stronie DC o 150%

Modele: **400V:** S5-GC50K S5-GC60K

solis

Arkusz danych

Nazwa modelu	S5-GC50K	S5-GC60K
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	5*32 A	6*32 A
Maks. prąd zwarciowy	5*40 A	6*40 A
Liczba MPPT/Maks. liczba wejśc szeregowych	5/10	6/12
Gniazdo prądu przemiennego AC		
Znamionowa moc wyjściowa	50 kW	60 kW
Maks. pozorna moc wyjściowa	55 kVA	66 kVA
Maks. moc wyjściowa	55 kW	66 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	76.0 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
Maks. prąd wyjściowy	83.6 A	100.3 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%	
Ochrona		
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego DC	Tak	
Zabezpieczenie obwodu przed zwarciem	Tak	
Wyjściowe zabezpieczenie nadpradowe	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 zwarciem łukowym DC)	Tak (1)	
Zintegrowany odzysk PID	Opcjonalny (2)	
Zintegrowany wyłącznik prądu stałego	Opcjonalny	
Dane ogólne		
Wymiary (Szer*Wys*Głęb)	691*578*338 mm	
Waga	54.5 kg	
Topologia	Beztransformatorowy	
Zużycie własne (noc)	<1 W	
Roboczy zakres temperatury otoczenia	-25 ~ +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 or G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15 / VFR:2019, RD 1699 / RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530	
Standard bezpieczeństwa / EMC	IEC 62109-1/-2, IEC62116 & IEC 61000-6-1/-2/-3/-4	
Charakterystyka		
Podłączenie prądu stałego	Złącze MC4	
Połączenie AC	Terminal OT (maks. 70 mm^2)	
Wyświetlacz	LCD, pojemnościowe przyciski dotykowe	
Komunikacja	RS485, USB, Opcjonalny: Wi-Fi, GPRS	

(1) Wymagana aktywacja.

(2) Ze względu na podobną logikę funkcjonalną, gdy funkcja nocnego odzyskiwania PID-Recovery jest zintegrowana, funkcja nocnej kompensacji var nie może być używana. Ponadto opcja ujemnego uziemienia nie jest dostępna dla falowników z funkcją nocnego odzyskiwania PID.