

S6-GC3P(125-150)K12-NV-ND

Trójfazowe falowniki sieciowe Solis

Skuteczność

- 12 MPPT, maks. wydajność 98,8%
- >150% przewymiarowanie DC/AC
- Maksymalny prąd pojedynczego MPPT 48A, pasujący do wysokoprądowych komponentów bifacial

Inteligencja

- Wspiera kontrolę eksportu mocy
- Inteligentne monitorowanie łańcucha, inteligentna diagnostyka na podstawie krzywej I/V
- Zdalna i prosta aktualizacja oprogramowania

Bezpieczeństwo

- IP66
- Zabezpieczenie AFCI, aktywnie zmniejszające ryzyko pożaru
- Uznane na całym świecie markowe komponenty zapewniające dłuższą żywotność

Oszczędność

- Komunikacja z wykorzystaniem linii zasilania (PLC) (opcjonalny)
- Nocna funkcja PID Recovery, zwiększa całościową uzysk systemu (opcjonalny)
- Obsługuje połączenie typu „Y” po stronie prądu stałego

Modele:

S6-GC3P125K12-NV-ND

S6-GC3P150K12-NV-ND



Arkusz danych

S6-GC3P(125-150)K12-NV-ND

Modele	125K	150K
Złącze DC		
Maks. napięcie wejściowe	1100 V	
Napięcie znamionowe	600 V	
Napięcie rozruchowe	180 V	
Zakres napięcia MPPT	160-1000 V	
Maks. prąd wejściowy	12*48 A	
Maks. prąd zwarcziowy	12*66 A	
Liczba MPPT/Maks. liczba wejść szeregowych	12/24	
Złącze AC		
Znamionowa moc wyjściowa	125 kW	150 kW
Maks. pozorna moc wyjściowa	137.5 kVA	165 kVA
Maks. moc wyjściowa	137.5 kW	165 kW
Znamionowe napięcie sieci	3/N/PE, 220V / 380V, 230 V / 400 V	
Znamionowa częstotliwość napięcia sieci	50 Hz / 60 Hz	
Znamionowy prąd wyjściowy sieci	180.4 A / 189.9 A	216.5 A / 227.9 A
Maks. prąd wyjściowy	208.9 A	250.6 A
Współczynnik mocy	> 0,99 (- 0,8 do 0,8)	
Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu	<3%	
Efektywność		
Maks. wydajność	98.8%	
Norma Efektywności UE	98.3%	
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	
Monitorowanie sieci	Tak	
Zabezpieczenie przed pracą wyspową	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	
General Data		
Wymiary (Szer*Wys*Głęb)	1035.5*869*396 mm	
Waga	95 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 n.p.m.	
Standard połączenia z siecią	G99, IEC61727, EN50549-1/2, VDE4110	
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. 400 mm ²)	
Wyświetlacz	LED + APP	
Komunikacja	RS485, Opcjonalny: Wi-Fi, GPRS, PLC	