

80-125K

Falowniki sieciowe

S6-GC(80-125)K

8/10 MPPT | 42A/36A na MPPT



Bezpieczeństwo, inteligentne zapobieganie

- Zintegrowany sprzęt meteorologiczny, inteligentne ostrzeżenie o nieefektywności systemu
- Oparta na sztucznej inteligencji milisekundowa ochrona przed łukiem elektrycznym (AFCI)
- Wykrywanie i ochrona uziemienia PV w czasie rzeczywistym
- Współpraca łuku elektrycznego i RSD (Rapid Shutdown) w celu poprawy bezpieczeństwa pożarowego (opcjonalnie)

Innowacja, nigdy się nie zatrzymuje

- Rozwiązanie sterowania mocą eksportu master-slave, elastyczne i szybkie sterowanie, obsługa 10 jednostek równoległe
- Dwa niezależne porty RS485, doskonale dostosowanie do integracji z urządzeniami innych producentów
- Obsługa pojedynczych i wielu agregatów bez konieczności stosowania zewnętrznego sterownika agregatu
- Pierwsza w branży kontrola mocy eksportowej master-slave + trójfazowa niezrównoważona kontrola wyjścia, przydzielanie mocy każdej fazy na żądanie i elastyczna kompatybilność z różnymi sieciami energetycznymi (opcjonalnie)

POLSKA

t: +44 113 328 0870 (sprzedaż) +48 221 031 937 (usługa)
e: europesales@solisinverters.com plservice@solisinverters.com
w: solisinverters.com/pl



Arkusz danych

Modele	80K	100K	110K	125K
Złącze DC				
Maks. napięcie wejściowe	1100 V			
Napięcie znamionowe	600 V			
Napięcie rozruchowe	180 V			
Zakres napięcia MPPT	160 - 1000 V			
Maks. prąd wejściowy	4 × (42 A / 36 A)	5 × (42 A / 36 A)		
Maks. prąd na wejście DC	4 × (42 A / 36 A)	5 × (42 A / 36 A)		
Maks. prąd zwarciov	8 × 50 A	10 × 50 A		
Liczba MPPT / Maks. liczba wejść szeregowych	8 / 16	10 / 20		
Złącze AC				
Znamionowa moc wyjściowa	80 kW	100 kW	110 kW	125 kW
Maks. pozorna moc wyjściowa	88 kVA	110 kVA	121 kVA	125 kVA
Maks. moc wyjściowa	88 kW	110 kW	121 kW	125 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	152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A	189.9 A / 180.4 A
Maks. prąd wyjściowy	133.7 A	167.1 A	183.8 A	189.9 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			
zabezpieczenie 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			
Nocna funkcja SVG	Tak			
Zintegrowany AFCI 2.0	Opcjonalny			
Funkcja PID-recovery	Opcjonalny			
Zintegrowany wyłącznik prądu stałego	Tak			
Zintegrowany wyłącznik prądu przemiennego	Opcjonalny			
Zintegrowana funkcja EPM (< 10 jednostek)	Opcjonalny			
Dane ogólne				
Wymiary (Szer × Wys × Głęb)	1014 × 567 × 345 mm			
Waga	93 kg	96 kg		
Topologia	Beztransformatorem			
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	G99, IEC61727, EN50549-1/2, VDE4110			
Standard bezpieczeństwa / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4			
Charakterystyka				
Połączenie DC	Złącze MC4			
Połączenie AC	Terminal OT (maks. 240 mm ²)			
Wyświetlacz	LCD			
Komunikacja	RS485, Opcjonalny: Wi-Fi, GPRS, PLC			