

**40-60K**

Falowniki sieciowe

S6-GC3P(40-60)K-NV-ND

4/5 MPPT | 42A na MPPT



- 4/5 MPPT, maks. wydajność 98,6%
- Prąd wejściowy aż do 21A
- > 150% przewymiarowanie DC/AC
- Nocna funkcja PID Recovery (opcjonalny)
- Zabezpieczenie AFCI, aktywnie zmniejszające ryzyko pożaru
- Inteligentne monitorowanie łańcucha, inteligentna diagnostyka na podstawie krzywej I/V
- Dwa niezależne porty RS485 obsługujące komunikację z wieloma urządzeniami

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	40K04	50K04	60K05
Złącze DC			
Maks. napięcie wejściowe		1100 V	
Napięcie znamionowe		600 V	
Napięcie rozruchowe		180 V	
Zakres napięcia MPPT		180 - 1000 V	
Maks. prąd wejściowy	4 × 42 A		5 × 42 A
Maks. prąd zwarciov	4 × 52.5 A		5 × 52.5 A
Liczba MPPT / Maks. liczba wejść szeregowych	4 / 8		5 / 10
Złącze AC			
Znamionowa moc wyjściowa	40 kW	50 kW	60 kW
Maks. pozorna moc wyjściowa	40 kVA	50 kVA	60 kVA
Maks. moc wyjściowa	40 kW	50 kW	60 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	60.8 A / 57.7 A	76.0 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
Maks. prąd wyjściowy	60.8 A / 57.7 A	76.0 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
Współczynnik mocy	> 0,99 (- 0,8 do 0,8)		
Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu	< 3%		
Efektywność			
Maks. wydajność	98.6%		
Norma Efektywności UE	98.1%		
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		
Skanowanie wartości szczytowych	Tak		
Zintegrowany AFCI 2.0	Opcjonalny		
Funkcja PID-recovery	Opcjonalny		
Zintegrowany wyłącznik prądu stałego	Tak		
General Data			
Wymiary (Szer × Wys × Głęb)	508 × 612 × 288 mm		
Waga	34.9 kg	35.8 kg	38.6 kg
Topologia	Beztransformatorem		
Zużycie własne (noc)	< 1 W		
Roboczy zakres temperatury otoczenia	-25 ~ +60°C		
Wilgotność względna	0 - 100%		
Stopień ochrony	IP66		
Emisja hałasu (typowa)	≤ 55 dB(A)		
Koncepcja chłodzenia	Inteligentne chłodzenie wentylatorem		
Maksymalna wysokość operacyjna	4000 m n.p.m.		
Standard połączenia z siecią	G98 lub 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/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4		
Charakterystyka			
Połączenie DC	Złącze MC4		
Połączenie AC	Terminal OT		
Wyświetlacz	Wskaźnik LED i Bluetooth + aplikacja		
Komunikacja	Standardowy: RS485×2; Opcjonalny: Wi-Fi, 4G, DRM		