

**150K****Falowniki sieciowe****S6-GC3P150K07-NV-ND**

7 MPPT | 54A 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)
- Inteligentne wykrywanie temperatury na zaciskach AC i DC

**Innowacja, nigdy się nie zatrzymuje**

- Rozwiązanie sterowania mocą eksportu główną i pomocniczą, elastyczne i szybkie sterowanie, obsługa 10 jednostek równolegle
- Dwa niezależne porty RS485, doskonałe dostosowanie do integracji z urządzeniami innych producentów
- Obsługa pojedynczych i wielu agregatów bez konieczności stosowania zewnętrznego sterownika agregatu
- Pierwsza w branży kontrola mocy eksportowej główną i pomocniczą + 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.comw: solisinverters.com/pl

Arkusz danych

Modele	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	7 × 54 A
Maks. prąd na wejście DC	54 A
Maks. prąd zwarciov	7 × 75 A
Liczba MPPT / Maks. liczba wejść szeregowych	7 / 21
Złącze AC	
Znamionowa moc wyjściowa	150 kW
Maks. pozorna moc wyjściowa	165 kVA
Maks. moc wyjściowa	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	216.5 A / 227.9 A
Maks. prąd wyjściowy	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%
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 (typ I opcjonalnie)
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
Trójfazowe wyjście niesymetryczne	Opcjonalny
General Data	
Wymiary (Szer × Wys × Głęb)	1035.5 × 869 × 396 mm
Waga	105 kg
Topologia	Beztransformatrowy
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, IEC60947-2, IEC/EN 61000-6-2/-4
Charakterystyka	
Połączenie DC	Złącze MC4
Połączenie AC	Terminal OT (maks. 400 mm²)
Wyświetlacz	Wskaźnik LED i Bluetooth + aplikacja
Komunikacja	RS485, Opcjonalny: Wi-Fi, GPRS, PLC