

## S6-GC3P150K07-NV-ND

### Trójfazowe falowniki sieciowe Solis

#### Skuteczność

- 7 MPPT, maks. wydajność 98,8%
- > 150% przewymiarowanie DC/AC
- Maksymalny prąd pojedynczego MPPT 54A, 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-GC3P150K07-NV-ND



## Arkusz danych

## S6-GC3P150K07-NV-ND

Modele	150K
<b>Złącze DC</b>	
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 zwarcziowy	7 × 75 A
Liczba MPPT / Maks. liczba wejść szeregowych	7 / 21
<b>Złącze AC</b>	
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%
<b>Efektywność</b>	
Maks. wydajność	98.8%
Norma Efektywności UE	98.3%
Efektywność MPPT	> 99.5%
<b>Ochrona</b>	
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego DC	Tak
Zabezpieczenie obwodu przed zwarcie	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
<b>General Data</b>	
Wymiary (Szer × Wys × Głęb)	1035.5 × 869 × 396 mm
Waga	105 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 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
<b>Charakterystyka</b>	
Podłączenie prądu stałego	Złącze MC4
Połączenie AC	Terminal OT (maks. 400 mm <sup>2</sup> )
Wyświetlacz	Wskaźnik LED i Bluetooth + aplikacja
Komunikacja	RS485, Opcjonalny: Wi-Fi, GPRS, PLC