

275-350K

Falowniki sieciowe

S6-GU3P(275-350)K06-EV-ND

6 MPPT | 70A/80A na MPPT

Skuteczność

- 24/30 wejść, > 150% stosunek DC/AC
- Maksymalny prąd każdego MPPT 70A/80A, kompatybilny z modułami bifacial serii 182 i 210
- Opatentowana technologia wymiany ciepła, ciągły wzrost mocy wyjściowej o 5% w wysokiej temperaturze

Bezpieczeństwo

- IP66, Ochrona antykorozyjna C5-M
- Inteligentne przerwanie łańcucha, zdalne zwolnienie przełącznika DC, aktywne bezpieczeństwo
- Obsługa inteligentnego wykrywania temperatury zacisków AC/DC

Inteligencja

- Inteligentne monitorowanie łańcucha, inteligentna diagnostyka na podstawie krzywej I/V
- Wykrywanie zwarć doziemnych online ułatwia szybką identyfikację usterek
- Niskotemperaturowy środek przeciw zamarzaniu, odwrotne usuwanie kurzu, osuszanie w pomieszczeniach

Oszczędność

- Falownik z szybką reakcją mocy biernej 30 ms, może zastąpić SVG
- Obsługa połączenia przewodem aluminiowym 400 mm^2, oszczędność kosztów kabla AC
- Obsługa komunikacji PLC, oszczędność kabli komunikacyjnych i kosztów budowy

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	275K	350K
Złącze DC		
Maks. napięcie wejściowe	1500 V	
Napięcie znamionowe	1080 V	
Napięcie rozruchowe	500 V	
Zakres napięcia MPPT	480 - 1500 V	
Maks. prąd wejściowy	6 × 70 A	6 × 80 A
Maks. prąd zwarciowy	6 × 105 A	6 × 125 A
Liczba MPPT / Maks. liczba wejśc szeregowych	6 / 24	6 / 30
Złącze AC		
Znamionowa moc wyjściowa	275 kW	350 kW
Maks. pozorna moc wyjściowa	275 kVA	350 kVA
Znamionowe napięcie sieci	3/PE, 800 V	
Zakres napięcia sieciowego	640 - 920 V	
Znamionowa częstotliwość napięcia sieci	50 Hz / 60 Hz	
Maks. prąd wyjściowy	198.5 A	252.6 A
Współczynnik mocy	> 0,99 (- 0,8 do 0,8)	
Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu	< 3%	
Efektywność		
Maks. wydajność	99.0%	
Norma Efektywności UE	98.7%	
Efektywność MPPT	99.5%	
Ochrona		
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego DC	Tak	
Zabezpieczenie obwodu przed zwarciem	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	
Funkcja SVG w nocy	Tak	
Funkcja PID-recovery	Tak	
Zintegrowany wyłącznik prądu stałego	Tak	
Dane ogólne		
Wymiary (Szer × Wys × Głęb)	1098 × 813 × 378.5 mm	
Waga	117 kg	119 kg
Topologia	Beztransformatorowy	
Zużycie własne (noc)	< 3 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	
Standard połączenia z siecią	EN50549, G99, VDE0126, IEC61727, VDE4110, CEA 2019	
Standard bezpieczeństwa / EMC	IEC62109-1/-2, IEC61000-6-2/-4	
Charakterystyka		
Połączenie DC	Dopasowane złącze	
Połączenie AC	Terminal OT (max. 400 mm^2)	
Wyświetlacz	Wskaźnik LED i Bluetooth + aplikacja	
Komunikacja	RS485, Opcjonalny: PLC	