

## S6-GU350K-EHV

### Trójfazowe falowniki sieciowe Solis

#### Skuteczność

- 12/16 MPPT, maks. wydajność 99,0%
- > 150% przewymiarowanie DC/AC
- Niższe napięcie rozruchowe, dłuższy czas generowania mocy
- Szeroka konstrukcja natężenia prądu MPPT, kompatybilna z modułami dwustronnymi serii 182 i 210

#### Inteligencja

- Nocna funkcja SVG
- Inteligentne monitorowanie łańcucha, inteligentna diagnostyka na podstawie krzywej I/V
- Zdalna i prosta aktualizacja oprogramowania

#### Bezpieczeństwo

- IP66, Ochrona antykorozyjna C5
- Wbudowany odzysk z użyciem regulatora PID dla uzyskania lepszej wydajności modułu (opcjonalny)
- Bezpieczna i bezobstugowa konstrukcja niewymagająca stosowania bezpieczników

#### Oszczędność

- Komunikacja z wykorzystaniem linii zasilania (PLC) (opcjonalny)
- Zintegrowany interfejs zasilania wspornika śledzącego

#### Modele:

S6-GU350K-EHV-M12

S6-GU350K-EHV-M16



## Arkusz danych

## S6-GU350K-EHV

Modele	350K-M12	350K-M16
<b>Złącze DC</b>		
Maks. napięcie wejściowe	1500 V	
Napięcie znamionowe	1080 V	
Napięcie rozruchowe	500 V	
Zakres napięcia MPPT	480 - 1500 V	
Maks. prąd wejściowy	12 × 40 A	16 × 30 A
Maks. prąd zwarciaowy	12 × 60 A	16 × 60 A
Liczba MPPT / Maks. liczba wejść szeregowych	12 / 24	16 / 32
<b>Złącze AC</b>		
Znamionowa moc wyjściowa	350 kW	
Maks. pozorna moc wyjściowa	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	252.6 A	
Współczynnik mocy	> 0,99 (- 0,8 do 0,8)	
Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu	< 3%	
<b>Efektywność</b>		
Maks. wydajność	99.0%	
Norma Efektywności UE	98.7%	
Efektywność MPPT	99.5%	
<b>Ochrona</b>		
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego DC	Tak	
Zabezpieczenie obwodu przed zwarciem	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	
Funkcja SVG w nocy	Tak	
Funkcja PID-recovery	Tak	
Zintegrowany wyłącznik prądu stałego	Tak	
<b>Dane ogólne</b>		
Wymiary (Szer × Wys × Głęb)	1175 × 945.5 × 446 mm	
Waga	134 kg	143 kg
Topologia	Beztransformatory	
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 n.p.m.	
Standard połączenia z siecią	EN50549, G99, AS4777.2, VDE0126, IEC61727, VDE4110, CEA 2019	
Standard bezpieczeństwa / EMC	IEC62109-1/-2, EN61000-6-2/-4	
<b>Charakterystyka</b>		
Podłączenie prądu stałego	Złącze MC4-EVO2	
Połączenie AC	Terminal OT (max. 400 mm <sup>2</sup> )	
Wyświetlacz	Wskaźnik LED i Bluetooth + aplikacja	
Komunikacja	RS485, Opcjonalny: PLC	