

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
Gniazdo prądu stałego DC		
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
Gniazdo prądu przemiennego AC		
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%	
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	
Ochronniki przeciwprzepięciowe	Typ II DC / Typ II AC	
Monitorowanie sieci	Tak	
Anty wyspowy system ochronny	Tak	
Ochrona temperatury	Tak	
Monitorowanie szeregów (strings)	Tak	
Skanowanie krzywej I/V	Tak	
Funkcja SVG w nocy	Tak	
Zintegrowany odzysk PID	Tak	
Zintegrowany wyłącznik prądu stałego	Tak	
Dane ogólne		
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 redundantne chłodzenie wentylatorem	
Maksymalna wysokość operacyjna	4000 m	
Standard połączenia z siecią	EN50549, G99, AS4777.2, VDE0126, IEC61727, VDE4110, CEA 2019	
Standard bezpieczeństwa / EMC	IEC62109-1/-2, EN61000-6-2/-4	
Charakterystyka		
Podłączenie prądu stałego	Złącze MC4-EVO2	
Połączenie AC	Terminal OT (max. 400 mm ²)	
Wyświetlacz	LED, Bluetooth + APP	
Komunikacja	RS485, Opcjonalny: PLC	