

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 |
|--|--|----------|
| Złącze 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 |
| Złącze 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 | |
| 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) | 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 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 | |
| Charakterystyka | | |
| Podłączenie prądu stałego | Złącze MC4-EVO2 | |
| Połączenie AC | Terminal OT (max. 400 mm ²) | |
| Wyświetlacz | LED, Bluetooth + APP | |
| Komunikacja | RS485, Opcjonalny: PLC | |