

S6-GU350K-EHV

Solis driefase netgekoppelde omvormers

Efficiënt

- 12/16 MPPT's, max. efficiëntie 99,0%
- > 150% DC / AC-verhouding
- Lagere startspanning, langere stroomopwekkingstijd
- Breed MPPT-stroomontwerp, compatibel met bifaciale modules van de reeks 182 en 210

Slim

- Nacht SVG-functie
- Intelligente string monitoring, slimme IV-curve-scannen
- Firmware-upgrade op afstand met eenvoudige bediening

Veilig

- IP66, C5 anti roest
- Ingebouwd PID-herstel voor betere moduleprestaties
- Zekeringvrij ontwerp, veilig en onderhoudsvrij

Economisch

- Hoogspanningsnet communicatie (PLC) (optioneel)
- Geïntegreerde voedingsinterface met tracering

Model:

S6-GU350K-EHV-M12

S6-GU350K-EHV-M16



Gegevensblad

S6-GU350K-EHV

Model	350K-M12	350K-M16
Ingang DC		
Max. ingangsvoltage	1500 V	
Nominale spanning	1080 V	
Opstart voltage	500 V	
MPPT voltage bereik	480 - 1500 V	
Max. ingangsstroom	12 × 40 A	16 × 30 A
Max. kortsluitstroom	12 × 60 A	16 × 60 A
MPPT aantal / Max. string aantal	12 / 24	16 / 32
Uitgang AC		
Rated output power	350 kW	
Max. apparent output power	350 kVA	
Nominale netspanning	3/PE, 800 V	
Netspanningsbereik	640 - 920 V	
Nominale netfrequentie	50 Hz / 60 Hz	
Max. uitgangsstroom	252.6 A	
Vermogensfactor	> 0,99 (0,8 leidend tot 0,8 achterblijvend)	
THDi	< 3%	
Efficiëntie		
Max. efficiëntie	99.0%	
EU efficiëntie	98.7%	
Bescherming		
DC omgekeerde polariteitsbescherming	Ja	
Kortsluitingsbeveiliging	Ja	
Uitgang overstroombeveiliging	Ja	
Overspanningsbeveiliging	DC Type II / AC Type II	
Netbewaking	Ja	
Anti-Islanding bescherming	Ja	
Temperatuur bescherming	Ja	
Strings monitoring	Ja	
I/V curve scannen	Ja	
Nachttijd SVG-functie	Ja	
Geïntegreerd PID-herstel	Ja	
Geïntegreerde DC schakelaar	Ja	
Algemene data		
Afmetingen (Breedte × Hoogte × Diepte)	1175 × 945.5 × 446 mm	
Gewicht	134 kg	143 kg
Topologie	Transformatorloos	
Zelfverbruik (s'nachts)	< 3 W	
Temperatuurbereik	-30 ~ +60°C	
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 100%	
Beschermingsgraad	IP66	
Koelingsconcept	Intelligente ventilatorkoeling	
Max. werkingshoogte	4000 m	
Netaansluiting standaard	EN50549, G99, AS4777.2, VDE0126, IEC61727, VDE4110, CEA 2019	
Veiligheid / EMC-norm	IEC62109-1/-2, EN61000-6-2/-4	
Kenmerken		
DC-verbinding	MC4-EVO2 connectoren	
AC-verbinding	OT Terminal (max. 400 mm ²)	
Beeldscherm	LED-indicator & Bluetooth + APP	
Communicatie	RS485, Optioneel: PLC	