

## S6-GU350K-EHV

# Driefasige netgekoppelde omvormers van Solis

### Efficiënt

- 12/16 MPPT's, max. efficiëntie 99,0%
- > 150% DC / AC-verhouding
- Lagere startspanning, langere stroomopwekkingstijd
- Breed MPPT-stroomontwerp, compatibel met bifaciale modellen 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
<b>Ingang DC</b>		
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
<b>Uitgang AC</b>		
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%	
<b>Efficiëntie</b>		
Max. efficiëntie	99.0%	
EU efficiëntie	98.7%	
<b>Bescherming</b>		
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	
<b>Algemene data</b>		
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 redundante ventilator koeling	
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	
<b>Kenmerken</b>		
DC-verbinding	MC4-EVO2 connectoren	
AC-verbinding	OT Terminal (max. 400 mm <sup>2</sup> )	
Beeldscherm	LED, Bluetooth + APP	
Communicatie	RS485, Optioneel: PLC	