

## S6-GU350K-EHV

# Solis Dreiphasen-Wechselrichter mit Netzkopplung

### Effizient

- 12/16 MPPTs, max. Wirkungsgrad 99,0%  
DC/AC-Verhältnis von > 150%
- Niedrigere Startspannung, längere Stromerzeugungszeit
- Weites MPPT-Stromdesign, kompatibel mit bifazialen Modulen der Serien 182 und 210

### Intelligent

- Nacht-SVG-Funktion
- Intelligente String-Überwachung, intelligente I-V-Kurvenscan
- Remote-Firmware-Upgrade mit einfacher Bedienung

### Sicher

- IP66, C5 Anti-Korrosions Level
- Integrierte PID-Wiederherstellung für bessere Modulleistung
- Kontruktion ohne Sicherungen, sicher und wartungsfrei

### Ökonomisch

- Powerline-Kommunikation (PLC) (optional)
- Integrierte Schnittstelle für die Stromversorgung der Tracker

### Modell:

S6-GU350K-EHV-M12

S6-GU350K-EHV-M16



## Datenblatt

## S6-GU350K-EHV

Modell	350K-M12	350K-M16
<b>Gleichstromeingang</b>		
Max. Eingangsspannung	1500 V	
Nennspannung	1080 V	
Anlaufspannung	500 V	
MPPT-Spannungsbereich	480 - 1500 V	
Max. Eingangsstrom	12 × 40 A	16 × 30 A
Max. Kurzschlussstrom	12 × 60 A	16 × 60 A
MPPT-Anzahl / maximale Stringanzahl	12 / 24	16 / 32
<b>Wechselstromausgang</b>		
Nennausgangsleistung	350 kW	
Max. Scheinausgangsleistung	350 kVA	
Nennnetzspannung	3/PE, 800 V	
Netzspannungsbereich	640 - 920 V	
Nennnetzfrequenz	50 Hz / 60 Hz	
Max. Ausgangsstrom	252.6 A	
Leistungsfaktor	> 0,99 (0,8 führt zu einer Verzögerung von 0,8)	
THDi	< 3%	
<b>Wirkungsgrad</b>		
Max. Wirkungsgrad	99.0%	
EU-Wirkungsgrad	98.7%	
<b>Schutz</b>		
Gleichstrom-Verpolungsschutz	Ja	
Kurzschluss-Schutz	Ja	
Ausgangsüberstromschutz	Ja	
Überspannungsschutz	Gleichstrom Typ II / Wechselstrom Typ II	
Netzüberwachung	Ja	
Vermeidung von Inselbildung	Ja	
Temperaturschutz	Ja	
Stringüberwachung	Ja	
I/V-Kurvenscanning	Ja	
Nacht-SVG-Funktion	Ja	
Integrierte PID-Wiederherstellung	Ja	
Integrierter Gleichstrom-Schalter	Ja	
<b>Allgemeine Daten</b>		
Abmessungen (B × H × T)	1175 × 945.5 × 446 mm	
Gewicht	134 kg	143 kg
Topologie	Transformatorlos	
Eigenverbrauch (Nacht)	< 3 W	
Temperaturbereich der Betriebsumgebung	-30 ~ +60°C	
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 100%	
Eindringenschutz	IP66	
Kühlkonzept	Intelligente Lüfter-Kühlung	
Max. Betriebshöhe	4000 m	
Netzanschlussstandard	EN50549, G99, AS4777.2, VDE0126, IEC61727, VDE4110, CEA 2019	
Sicherheits-/EMV-Norm	IEC62109-1/-2, EN61000-6-2/-4	
<b>Merkmale</b>		
Gleichstromanschluss	Stäubli MC4-EVO2-Stecker	
Wechselstromanschluss	OT-Klemmleiste (max. 400 mm <sup>2</sup> )	
Anzeige	LED-Anzeige & Bluetooth + APP	
Kommunikation	RS485, Optional: PLC	