

## S6-GU350K-EHV

# Inverter trifase collegati alla rete Solis

### Efficiente

- 12/16 MPPT, efficienza massima 99.0%
- > 150% rapporto CC/CA
- Tensione di avvio più bassa, tempo di generazione di energia più lungo
- Ampio design della corrente MPPT, compatibile con i moduli bifacciali delle serie 182 e 210

### Intelligente

- Funzione SVG notturna
- Monitoraggio intelligente a livello di stringa, scansione curva I-V intelligente
- Aggiornamento remoto del firmware con semplice operazione

### Sicuro

- IP66, Livello Anti-Corrosione C5
- Ripristino PID integrato per migliori prestazioni del modulo
- Design senza fusibili, sicuro e senza manutenzione

### Conveniente

- Comunicazione su linea elettrica (PLC) (opzionale)
- Interfaccia di alimentazione della staffa di tracciamento integrata

### Modelli:

S6-GU350K-EHV-M12

S6-GU350K-EHV-M16



## Scheda Tecnica

## S6-GU350K-EHV

Modelli	350K-M12	350K-M16
<b>Ingresso DC</b>		
Massima tensione assoluta	1500 V	
Tensione nominale	1080 V	
Tensione di avviamento	500 V	
Intervallo di tensione MPPT	480-1500 V	
Corrente massima in ingresso	12*40 A	16*30 A
Corrente massima di cortocircuito	12*60 A	16*60 A
Numero MPPT/Numero massimo stringhe	12/24	16/32
<b>Uscita AC</b>		
Potenza in uscita nominale	350 kW	
Potenza apparente massima in uscita	350 kVA	
Tensione di rete nominale	3/PE, 800 V	
Intervallo di tensione di rete	640-920 V	
Frequenza di rete nominale	50 Hz / 60 Hz	
Corrente massima in uscita	252.6 A	
Fattore di Potenza	> 0,99 (0,8 in testa - 0,8 in ritardo)	
THDi	<3%	
<b>Efficienza</b>		
Massima efficienza	99.0%	
Efficienza UE	98.7%	
<b>Protezione</b>		
Protezione da polarità inversa DC	Sì	
Protezione da corto circuito	Sì	
Protezione da sovracorrente in uscita	Sì	
Protezione da sovraccarico	DC Tipo II / AC Tipo II	
Monitoraggio rete	Sì	
Sistema anti-isola	Sì	
Protezione temperatura	Sì	
Monitoraggio stringhe	Sì	
Scansione curva I/V	Sì	
Funzione SVG notturna	Sì	
PID recovery incorporato	Sì	
Interruttore DC integrato	Sì	
<b>Dati Generali</b>		
Dimensioni (W*H*D)	1175*945.5*446 mm	
Peso	134 kg	143 kg
Topologia	Senza trasformatore	
Autoconsumo (notte)	<3 W	
Gamma di temperatura dell'ambiente d'esercizio	-30 ~ +60°C	
Umidità relativa	0-100%	
Grado di protezione	IP66	
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento intelligente con ventole ridondanti	
Massima altitudine di funzionamento	4000 m	
Standard di collegamento rete	EN50549, G99, AS4777.2, VDE0126, IEC61727, VDE4110, CEA 2019	
Standard di sicurezza/EMC	IEC62109-1/-2, EN61000-6-2/-4	
<b>Caratteristiche</b>		
Collegamento DC	Connettore MC4-EVO2	
Collegamento AC	Terminali OT (massima 400 mm <sup>2</sup> )	
Schermo	LED, BlueTooth + APP	
Comunicazione	RS485, Opzionale: PLC	