

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	
Ingresso DC				
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	
Uscita AC				
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%			
Efficienza				
Massima efficienza	99.0%			
Efficienza UE	98.7%			
Protezione				
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			
Sezionatore DC integrato	Sì			
Dati Generali				
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 ventola			
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			
Caratteristiche				
Collegamento DC	Connettore MC4-EVO2			
Collegamento AC	Terminali OT (massima 400 mm²)			
Schermo	Indicatore LED e Bluetooth + APP			
Comunicazione	RS485, Opzionale: PLC			