

275-350K

Inverter Grid-Tied

S6-GU3P(275-350)K06-EV-ND

6 MPPT | 70A/80A per MPPT

Efficiente

- 24/30 ingressi, > 150% di rapporto DC/AC
- Corrente massima 70A/80A per ogni MPPT, compatibile con i moduli bifacciali serie 182 e 210
- Tecnologia di trasferimento del calore brevettata, aumento continuo della potenza del 5% ad alta temperatura

Sicuro

- IP66, Livello Anti-Corrosione C5-M
- Interruzione intelligente della stringa, rilascio remoto dello switch CC con sicurezza attiva
- Supporto del rilevamento intelligente della temperatura dei terminali CA/CC

Intelligente

- Monitoraggio intelligente a livello di stringa, scansione curva I-V intelligente
- Il rilevamento online dei guasti a terra facilita l'identificazione rapida dei guasti
- Soluzione antigelo a bassa temperatura, rimozione della polvere e deumidificazione interna

Conveniente

- Inverter con risposta rapida di 30ms alla potenza reattiva, in grado di sostituire SVG
- Supporto del collegamento a filo di alluminio da 400 mm^2, permette un risparmio sui costi lato CA
- Supporto della comunicazione PLC, risparmio dei cavi di comunicazione e dei costi di costruzione

ITALIA

t: +39 02 8295 7352
e: europesales@solisinverters.com
w: solisinverters.com/it
itservice@solisinverters.com

Scheda Tecnica

Modelli	275K	350K
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	6 × 70 A	6 × 80 A
Corrente massima di cortocircuito	6 × 105 A	6 × 125 A
Numero MPPT / Numero massimo stringhe	6 / 24	6 / 30
Uscita AC		
Potenza in uscita nominale	275 kW	350 kW
Potenza apparente massima in uscita	275 kVA	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	198.5 A	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)	1098 × 813 × 378.5 mm	
Peso	117 kg	119 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, VDE0126, IEC61727, VDE4110, CEA 2019	
Standard di sicurezza / EMC	IEC62109-1/-2, IEC61000-6-2/-4	
Caratteristiche		
Collegamento DC	Connettore compatibile	
Collegamento AC	Terminali OT (massima 400 mm^2)	
Schermo	Indicatore LED e Bluetooth + APP	
Comunicazione	RS485, Opzionale: PLC	