solis

80-125K

Inverter Grid-Tied

S6-GC(80-125)K

8/10 MPPT | 42A/36A per MPPT

Sicurezza, prevenzione intelligente

- Apparecchiatura meteorologica integrata, avviso di inefficienza del sistema intelligente
- Protezione dall'arco elettrico al millisecondo basata su AI (AFCI)
- Rilevamento e protezione della messa a terra del fotovoltaico in tempo reale
- Cooperazione tra guasto ad arco e RSD (spegnimento rapido) per una maggiore sicurezza antincendio (opzionale)

L'innovazione non si ferma mai

- Soluzione di controllo della potenza di esportazione master-slave, controllo flessibile e veloce, supporto di 10 unità in parallelo
- Doppie porte RS485 indipendenti, perfette per l'utilizzo con applicazioni di terze parti
- Supporta applicazioni con gruppi elettrogeni singoli e multipli senza la necessità di un controllore esterno del gruppo elettrogeno
- Il primo controllo di potenza di esportazione master-slave del settore + controllo dell'uscita sbilanciata trifase, che assegna la potenza di ogni fase su richiesta, e compatibile in modo flessibile con varie reti elettriche (opzionale)

ITALIA

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

Scheda Tecnica

Modelli	80K	100K	110K	125K
Ingresso DC				
Massima tensione assoluta	1100 V			
Tensione nominale	600 V			
Tensione di avviamento	180 V			
Intervallo di tensione MPPT	160 - 1000 V			
Corrente massima in ingresso	4 × (42 A / 36 A)	5 × (42 A / 36 A)		
Corrente max. per ingresso CC	4 × (42 A / 36 A)	5 × (42 A / 36 A)		
Corrente massima di cortocircuito	8 × 50 A	10 × 50 A		
Numero MPPT / Numero massimo stringhe	8 / 16	10 / 20		
Uscita AC				
Potenza in uscita nominale	80 kW	100 kW	110 kW	125 kW
Potenza apparente massima in uscita	88 kVA	110 kVA	121 kVA	125 kVA
Potenza massima in uscita	88 kW	110 kW	121 kW	125kW
Tensione di rete nominale	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V			
Frequenza di rete nominale	50 Hz / 60 Hz			
Corrente in uscita di rete nominale	121.6 A / 115.5 A	152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A	189.9 A / 180.4 A
Corrente massima in uscita	133.7 A	167.1 A	183.8 A	189.9 A
Fattore di Potenza	> 0,99 (0,8 in testa - 0,8 in ritardo)			
THDi	< 3%			
Efficienza				
Massima efficienza	98.7%			
Efficienza UE	98.3%			
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			
AFCI 2.0 integrato	Opzionale			
PID recovery incorporato	Opzionale			
Sezionatore DC integrato	Sì			
Sezionatore AC integrato	Opzionale			
Funzione EPM integrata (< 10 unità)	Opzionale			
Dati Generali				
Dimensioni (W × H × D)	1014 × 567 × 345 mm			
Peso	93 kg	96 kg		
Topologia	Senza trasformatore			
Autoconsumo (notte)	< 2 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	G99, IEC61727, EN50549-1/2, VDE4110			
Standard di sicurezza / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4			
Caratteristiche				
Collegamento DC	Connettore MC4			
Collegamento AC	Terminali OT (massima 240 mm^2)			
Schermo	LCD			
Comunicazione	RS485, Opzionale: Wi-Fi, GPRS, PLC			