

S6-GC(80-125)K

Inverter trifase collegati alla rete Solis

Efficiente

- 8/10 MPPT, efficienza massima 98.7%
- > 150% rapporto CC/CA
- Corrente di stringa fino a 21A, si adattano perfettamente a moduli bifacciali di grandi dimensioni

Intelligente

- Supporta il controllo della potenza in uscita
- Monitoraggio intelligente a livello di stringa, scansione curva I-V intelligente
- Aggiornamento remoto del firmware con semplice operazione

Sicuro

- IP66
- La protezione AFCI riduce in modo proattivo il rischio di incendio
- Componenti di marca riconosciuti a livello mondiale per una maggiore durata

Conveniente

- Comunicazione su linea elettrica (PLC) (opzionale)
- Ripristino PID integrato per migliori prestazioni del modulo (opzionale)
- Supporta la connessione di tipo "Y" nel lato CC

Modelli:

S6-GC80K / S6-GC100K

S6-GC110K / S6-GC125K



Scheda Tecnica

S6-GC(80-125)K

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 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	125 kW
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			
AFCI 2.0 integrato	Opzionale			
PID recovery incorporato	Opzionale			
Sezionatore DC integrato	Sì			
Sezionatore AC integrato	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			