

## S5-GC(100-110)K

# Inverter trifase collegati alla rete Solis

### Efficiente

- 10 MPPT, efficienza massima 98,7%
- > 150% rapporto CC/CA
- Densità di tracciamento ad alta potenza 100MPPT/MW
- Corrente di stringa fino a 16A, si adattano perfettamente a moduli bifacciali di grandi dimensioni

### Intelligente

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

### Sicuro

- La protezione AFCI riduce in modo proattivo il rischio di incendio
- Ripristino PID integrato per migliori prestazioni del modulo (opzionale)
- Riduzione del carico di sovratensione e tecnologia di soppressione della corrente di dispersione, basso tasso di guasto
- Componenti di marca riconosciuti a livello mondiale per una maggiore durata

### Conveniente

- Comunicazione su linea elettrica (PLC) (opzionale)
- Supporta la connessione di tipo "Y" nel lato CC

### Modelli:

S5-GC100K

S5-GC110K



## Scheda Tecnica

## S5-GC(100-110)K

Modelli	100K	110K
<b>Ingresso DC</b>		
Massima tensione assoluta	1100 V	
Tensione nominale	600 V	
Tensione di avviamento	195 V	
Intervallo di tensione MPPT	180 - 1000 V	
Corrente massima in ingresso	10 × 32 A	
Corrente massima di cortocircuito	10 × 40 A	
Numero MPPT / Numero massimo stringhe	10 / 20	
<b>Uscita AC</b>		
Potenza in uscita nominale	100 kW	110 kW
Potenza apparente massima in uscita	110 kVA	121 kVA
Potenza massima in uscita	110 kW	121 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	152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A
Corrente massima in uscita	167.1 A	183.8 A
Fattore di Potenza	> 0,99 (0,8 in testa - 0,8 in ritardo)	
THDi	< 3%	
<b>Efficienza</b>		
Massima efficienza	98.7%	
Efficienza UE	98.3%	
<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 (Tipo I opzionale)	
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	
Interruttore DC integrato	Sì	
Interruttore AC integrato	Opzionale	
<b>Dati Generali</b>		
Dimensioni (W × H × D)	1065 × 567 × 344.5 mm	
Peso	91 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	VDE-AR-N 4105, VDE-AR-N 4110, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, NRS 097-1-2, G98, G99, EN 50549-1/-2, RD 1699, TOR, UNE 206006, UNE 206007-1, CEI 0-21, IEC61727, DEWA	
Standard di sicurezza / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4	
<b>Caratteristiche</b>		
Collegamento DC	Connettore MC4	
Collegamento AC	Terminali OT (massima 185 mm <sup>2</sup> )	
Schermo	LCD	
Comunicazione	RS485, Opzionale: Wi-Fi, GPRS, PLC	