

## Inverter Solis Trifase

### » S5-GC(50-60)K



360 gradi

#### Efficiente

- ▶ Efficienza massima 98,7%
- ▶ Corrente di stringa fino a **16A**
- ▶ Design a 5 o 6 MPPT per supportare progetti con diversi orientamenti
- ▶ Ripristino PID integrato per migliori prestazioni del modulo (opzionale)

#### Intelligente

- ▶ Funzione SVG notturna
- ▶ Supporta il controllo della potenza in uscita
- ▶ Monitoraggio intelligente a livello di stringa, scansione curva I-V intelligente
- ▶ Accede a SolisCloud con una semplice scansione, supporta controlli e upgrade remoti

#### Sicuro

- ▶ IP66, Livello Anti-Corrosione C5
- ▶ Raffreddamento intelligente, ventilatore ridondante
- ▶ Componenti di marca riconosciuti a livello mondiale per una maggiore durata
- ▶ La protezione AFCI riduce in modo proattivo il rischio di incendio

#### Conveniente

- ▶ Supporta la comunicazione PLC/GPRS/WiFi per minori cablaggi e ridotti costi di installazione
- ▶ Supporta la connessione di tipo "Y" nel lato CC
- ▶ Consente l'utilizzo di cavi di alluminio
- ▶ Consente un sovradimensionamento del 150% anche grazie ai 10/12 ingressi disponibili

**Modelli:** 400V: S5-GC50K S5-GC60K

## Scheda Tecnica

Modelli	S5-GC50K	S5-GC60K
<b>Ingresso DC</b>		
Tensione massima in ingresso	1100 V	
Tensione nominale	600 V	
Tensione di avviamento	195 V	
Gamma di tensioni MPPT	180-1000 V	
Corrente massima in ingresso	5*32 A	6*32 A
Corrente massima di cortocircuito	5*50 A	6*50 A
Numero MPPT/Numero di stringhe massimo	5/10	6/12
<b>Uscita AC</b>		
Potenza in uscita nominale	50 kW	60 kW
Potenza apparente massima in uscita	55 kVA	66 kVA
Potenza massima in uscita	55 kW	66 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	76.0 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
Corrente massima in uscita	83.6 A	100.3 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	Si	
Protezione da corto circuito	Si	
Protezione da sovracorrente in uscita	Si	
Protezione da sovraccarico	DC Tipo II / AC Tipo II	
Monitoraggio rete	Si	
Sistema anti-isola	Si	
Protezione temperatura	Si	
Monitoraggio stringhe	Si	
Scansione curva I/V	Si	
AFCI integrato (protezione del circuito guasto arco DC)	Si <sup>(1)</sup>	
PID recovery incorporato	Opzionale <sup>(2)</sup>	
Interruttore DC integrato	Opzionale	
<b>Dati Generali</b>		
Dimensioni (W*H*D)	691*578*338 mm	
Peso	54.5 kg	
Topologia	Senza trasformatore	
Autoconsumo (notte)	<1 W	
Gamma di temperatura dell'ambiente d'esercizio	-25 ~ +60°C	
Umidità relativa	0-100%	
Grado di protezione	IP66	
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento intelligente ventilatore ridondante	
Massima altitudine di funzionamento	4000 m	
Standard di collegamento rete	VDE-AR-N 4105, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, NRS 097-1-2, G98, G99, EN 50549-1/-2, NTS 631, UNE 206006, UNE 206007-1, CEI 0-21, IEC61727, DEWA	
Standard di sicurezza/EMC	IEC 62109-1/-2, IEC62116 & IEC 61000-6-1/-2/-3/-4	
<b>Caratteristiche</b>		
Collegamento DC	Connettore MC4	
Collegamento AC	Terminali OT (massima 70 mm <sup>2</sup> )	
Schermo	LCD, pulsanti a sfioramento capacitivi	
Comunicazione	RS485, USB, Opzionale: Wi-Fi, GPRS, PLC <sup>(3)</sup>	

(1) Attivazione richiesta.

(2) A causa della logica funzionale simile, quando è integrata la funzione PID-Recovery notturna, la funzione di compensazione var notturna non può essere utilizzata. Inoltre, l'opzione di messa a terra negativa non è disponibile per gli inverter con funzione di ripristino PID notturno.

(3) La comunicazione PLC non può funzionare contemporaneamente con la comunicazione RS485. Se già installato il PLC CCO per la comunicazione PLC in loco, le porte RS485 sugli inverter non possono essere utilizzate per collegare un altro dispositivo di monitoraggio/controllo.