

S5-GC(50-60)K

Inverter trifase collegati alla rete Solis

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 con ventola
- 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 GPRS/WiFi per minori cablaggi e ridotti costi di installazione
- Supporta la connessione di tipo "Y" nel lato CC
- Consente un sovradimensionamento del 150% anche grazie ai 10/12 ingressi disponibili

Modelli:

S5-GC50K / S5-GC60K



360 gradi



Scheda Tecnica

S5-GC(50-60)K

Modelli	50K	60K
Ingresso DC		
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	5 × 32 A	6 × 32 A
Corrente massima di cortocircuito	5 × 40 A	6 × 40 A
Numero MPPT / Numero massimo stringhe	5 / 10	6 / 12
Uscita AC		
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%	
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	CC Tipo II / AC Tipo II	
Monitoraggio rete	Sì	
Sistema anti-isola	Sì	
Protezione temperatura	Sì	
Monitoraggio stringhe	Sì	
Scansione curva I/V	Sì	
Multi peak scan	Sì	
AFCI 2.0 integrato	Opzionale	
PID recovery incorporato	Opzionale ⁽¹⁾	
Interruttore CC integrato	Sì	
Dati Generali		
Dimensioni (W × H × D)	691 × 578 × 338 mm	
Peso	53.7 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	
Emissione acustica (valore tipico)	< 55 dB(A)	
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento intelligente con ventola	
Massima altitudine di funzionamento	4000 m	
Standard di collegamento rete	G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, CEI 0-16, C10/11, NRS 097-2-1, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530	
Standard di sicurezza / EMC	IEC 62109-1/-2, IEC62116 & IEC 61000-6-1/-2/-3/-4	
Caratteristiche		
Collegamento DC	Connettore MC4	
Collegamento AC	Terminali OT (massima 70 mm²)	
Schermo	LCD	
Comunicazione	RS485, USB, Opzionale: Wi-Fi, GPRS	

(1) 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.