

## S5-GC(50-60)K

# Inverter trifase collegati alla rete Solis

### Caratteristiche:

- 5/6 MPPT, efficienza massima 98,7%
- Ripristino PID integrato (opzionale)
- La protezione AFCI riduce in modo proattivo il rischio di incendio
- Monitoraggio intelligente a livello di stringa, scansione curva I-V intelligente
- Monitoraggio del consumo di carico 24 ore su 24
- IP66, Livello Anti-Corrosione C5
- Funzione SVG notturna

### Modelli:

S5-GC50K / S5-GC60K



360 gradi

## Scheda Tecnica

Modelli	50K	60K
<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	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
<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	
Multi peak scan	Si	
AFCI 2.0 integrato	Opzionale	
PID recovery incorporato	Opzionale <sup>①</sup>	
Interruttore CC integrato	Si	
<b>Dati Generali</b>		
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	
<b>Caratteristiche</b>		
Collegamento DC	Connettore MC4	
Collegamento AC	Terminali OT (massima 70 mm <sup>2</sup> )	
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.