

## Inverter Solis Trifase

### » S5-GC(25-40)K



#### Efficiente

- ▶ Efficienza massima 98,7%
- ▶ Corrente di stringa fino a **16A**
- ▶ Design a 3 o 4 MPPT per supportare progetti con diversi orientamenti
- ▶ Ripristino PID integrato per migliori prestazioni del modulo (opzionale)
- ▶ Ampio intervallo operativo e bassa tensione di avviamento

#### Intelligente

- ▶ Supporta il controllo della potenza in uscita
- ▶ Monitoraggio intelligente a livello di stringa, scansione curva I-V intelligente
- ▶ Supporta RS485, Wi-Fi, GPRS
- ▶ Accede a SolisCloud con una semplice scansione, supporta controlli e upgrade remoti

#### Sicuro

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

#### Conveniente

- ▶ Supporta la comunicazione GPRS/WiFi per minori cablaggi e ridotti costi di installazione
- ▶ > 150% rapporto CC/CA
- ▶ Supporta i nuovi moduli ad alta potenza consentendo la riduzione dei costi di installazione
- ▶ Consente l'utilizzo di cavi di alluminio

**Modelli:** 400V: S5-GC25K S5-GC30K S5-GC33K S5-GC36K S5-GC40K

## Scheda Tecnica

Modelli	S5-GC25K	S5-GC30K	S5-GC33K	S5-GC36K	S5-GC40K
<b>Ingresso DC</b>					
Potenza fotovoltaica massima raccomandata	37.5 kW	45 kW	49.5 kW	54 kW	60 kW
Tensione massima in ingresso	1100 V				
Tensione nominale	600 V				
Tensione di avviamento	180 V				
Gamma di tensioni MPPT	200-1000 V				
Corrente massima in ingresso	32 A / 32 A / 32 A			4*32 A	
Corrente massima di cortocircuito	50 A / 50 A / 50 A			4*50 A	
Numero MPPT/Numero di stringhe massimo	3/6			4/8	
<b>Uscita AC</b>					
Potenza in uscita nominale	25 kW	30 kW	33 kW	36 kW	40 kW
Potenza apparente massima in uscita	27.5 kVA	33 kVA	36.3 kVA	39.6 kVA	44 kVA
Potenza massima in uscita	27.5 kW	33 kW	36.3 kW	39.6 kW	44 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	38.0 A / 36.1 A	45.6 A / 43.3 A	50.1 A / 47.6 A	54.7 A / 52.0 A	60.8 A / 57.7 A
Corrente massima in uscita	41.8 A	50.2 A	55.1 A	60.2 A	66.9 A
Fattore di Potenza	> 0,99 (0,8 in testa - 0,8 in ritardo)				
THDi	<3%				
<b>Efficienza</b>					
Massima efficienza	98.5%		98.6%	98.7%	
Efficienza UE	98.1%		98.2%	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	
Monitoraggio rete				Sì	
Sistema anti-isola				Sì	
Protezione temperatura				Sì	
Monitoraggio stringhe				Sì	
Scansione curva I/V				Sì	
PID recovery incorporato				Opzionale	
AFCI integrato (protezione del circuito guasto arco DC)				Sì <sup>(1)</sup>	
Interruttore DC integrato				Opzionale	
<b>Dati Generali</b>					
Dimensioni (W*H*D)	647*629*252 mm				
Peso	37 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	G98 or 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, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530				
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				
Schermo	LCD				
Comunicazione	RS485, Opzionale: Wi-Fi, GPRS				

(1) Attivazione richiesta.