



Solis S5-GC (50-60)K

Inverter di stringa Trifase

Caratteristiche:

- Efficienza fino a 98,7%;
- Corrente di stringa fino a **16A**;
- 5/6 MPPT;
- Protezione AFCI per ridurre in modo proattivo il rischio di incendio;
- Supporta la comunicazione PLC, WiFi, GPRS per minori cablaggi e ridotti costi di installazione;
- Protezione dell'ingresso IP66;
- Raffreddamento convezione naturale con ventola;
- Garanzia 5/10 anni;
- Assistenza Energy S.p.A.

Dimensioni:

Larghezza: 691 mm

Altezza: 578 mm

Profondità: 338 mm

Peso: 54,5 kg



SAVE YOUR PLANET

www.energysynt.com

Modello	Solis S5-GC50K	Solis S5-GC60K
INGRESSO DC		
Max. tensione in ingresso DC [V]	1100	
Tensione DC nominale [V]	600	
Tensione DC di avvio [V]	195	
Range MPPT [V]	180-1000	
Max corrente in ingresso	5*32A	6*32A
Massima corrente di cortocircuito	5*50A	6*50A
Num. MPPT / Num. max stringhe di input	5/10	6/12
USCITA AC		
Potenza di uscita nominale [kW]	50	60
Potenza max. apparente [kVA]	55	66
Potenza max. in uscita [kW]	55	66
Tensione e frequenza di rete nominale [V-Hz]	220/380V, 230/400V - 50/60Hz	
Corrente in uscita nominale [A]	76.0A/72.2A	91.2A/86.6A
Corrente massima di uscita [A]	83.6A	100.3A
Fattore di potenza in uscita	>0.99 (0.8 leading ... 0.8 lagging)	
THDi	<3%	
EFFICIENZA		
Efficienza Max	≥98.7%	
Efficienza EU	≥98.3%	
PROTEZIONE		
Protezione da polarità inversa DC	Si	
Protezione da cortocircuito	Si	
Protezione da sovracorrente in uscita	Si	
Protezione da sovraccarico	DC Tipo II / AC Tipo II	
Monitoraggio di rete	Si	
Protezione anti-isola	Si	
Protezione temperatura	Si	
Monitoraggio delle stringhe	Si	
Scansione curva I/V	Si	
Funzione anti-PID	Opzionale	
AFCI integrato [protezione del circuito guasto arco DC]	Si	
Interruttore DC Integrato	Opzionale	
DATI GENERALI		
Dimensioni [LxAxP]	691x578x338 mm	
Peso [kg]	54.5	
Topologia	Senza trasformatore	
Autoconsumo [notte]	<1W	
Intervallo di temperatura di funzionamento	-25°C ~ + 60°C	
Umidità relativa	0-100%	
Grado di protezione	IP66	
Rumore	<55 dB (A)	
Raffreddamento	Raffreddamento intelligente ventilatore ridondante	
Max. Altitudine operativa	4000m	
Conformità alle norme di allaccio	CEI 0-21, VDE-AR-N N4105, 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, IEC61727, DEWA	
Standard di sicurezza / EMC	IEC 62109-1/-2, IEC 62116, EN 61000-6-1/-2/-3/-4	
Tipo di connessioni DC	Connettore MC4	
Tipo di connessioni AC	Terminali OT (max. 70 mm ²)	
Display	LCD, pulsanti a sfioramento capacitivi	
Interfaccia	RS485/USB - WiFi/GPRS, PLC opzionale	
Garanzia	5/10 anni	

Energy S.p.A.

Sede legale:
Piazza Manifattura, 1
38068, Rovereto TN
Tel. +39 0464 350812 - Fax +39 0464 350512



www.energysynt.com
www.bandoaccumulo.com

Energy S.p.A.

Sede operativa/Magazzino:
Via Zona Industriale, 10
35020, Sant'Angelo di Piove di Sacco (PD)
info@energysynt.com
Tel. +39 049 2701296 - Fax +39 049 8599098