



Solis S5-GC (25-40)K

Inverter di stringa Trifase

Caratteristiche:

- Efficienza fino a 98,7%;
- Corrente di stringa fino a **16A**;
- Protezione AFCI per ridurre in modo proattivo il rischio di incendio;
- Supporta i nuovi moduli ad alta potenza consentendo la riduzione dei costi di installazione;
- Grado di protezione IP66;
- Interfaccia RS485, WiFi/GPRS (opzionale);
- Raffreddamento convezione forzata con ventola;
- Garanzia 10 anni;
- Assistenza Energy S.p.A.

Dimensioni:

Larghezza: 647 mm

Altezza: 629 mm

Profondità: 252 mm

Peso: 37 kg



SAVE YOUR PLANET

www.energyspa.com

Modello	Solis S5-GC25K	Solis S5-GC30K	Solis S5-GC33K	Solis S5-GC36K	Solis S5-GC40K
Codice Articolo	90051080	90051082	90051090	90051092	90051084
INPUT DC					
Max. potenza PV consigliata [kW]	37.5	45	49.5	54	60
Max. tensione in ingresso DC [V]	1100				
Tensione DC nominale [V]	600				
Tensione DC di avvio [V]	180				
Gamma di tensione MPPT [V]	200-1000				
Massima corrente in ingresso [A]	3x32			4x32	
Massima corrente di cortocircuito [A]	3x40			4x40	
Num. MPPT / Num. max stringhe di input	3/6			4/8	
OUTPUT AC					
Potenza di uscita nominale [kW]	25	30	33	36	40
Potenza max. apparente [kVA]	27.5	33	36.3	39.6	44
Potenza max. di uscita [kW]	27.5	33	36.3	39.6	44
Tensione e frequenza di rete nominale [V-Hz]	220/380, 230/400 - 50/60				
Corrente di uscita nominale [A]	38.0/36.1	45.6/43.3	50.1/47.6	54.7/52.0	60.8/57.7
Corrente massima di uscita [A]	41.8	50.2	55.1	60.2	66.9
Fattore di potenza in uscita	>0.99 (0.8 leading ~ 0.8 lagging)				
THDi [%]	<3				
EFFICIENZA					
Efficienza Max [%]	98.5		98.6	98.7	98.7
Efficienza EU [%]	98.1		98.2	98.3	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				
AFCl integrato [protezione del circuito guasto arco DC]	si (*)				
Interruttore DC Integrato	Opzionale				
DATI GENERALI					
Dimensioni [LxAxP, mm]	647x629x252				
Peso [kg]	37				
Topologia	Senza trasformatore				
Autoconsumo [W, notte]	<1				
Intervallo di temperatura di funzionamento [°C]	-25 ~ + 60				
Umidità relativa [%]	0-100				
Grado di protezione	IP66				
Raffreddamento	Raffreddamento intelligente ventilatore ridondante				
Max. Altitudine operativa [m]	4000				
Conformità alle norme di allaccio	CEI 0-21, G98, G99, VDE-AR-N 4105, VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126, UTE C15, VFR:2019, RD 1699, RD 244, UNE 206006, UNE 206007-1, C10/11, NRS 097-1-2, TOR, EIFS 2018.2, IEC61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530				
Standard di sicurezza / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4				
Tipo di connessioni DC	Connettore MC4				
Tipo di connessioni AC	Terminali OT				
Display	LCD				
Interfaccia	RS485 - WiFi/GPRS, opzionale				
Garanzia [anni]	10				

(*) Attivazione richiesta

Energy S.p.A.

Sede legale:

Piazza Manifattura, 1

38068, Rovereto TN

Tel. +39 0464 350812 - Fax +39 0464 350512



www.energyspa.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