



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;
- Protezione dell'ingresso IP66;
- Interfaccia RS485, WiFi/GPRS (opzionale);
- Raffreddamento convezione naturale con ventola;
- Garanzia 5/10 anni;
- Assistenza Energy S.p.A.

Dimensioni:

Larghezza: 647 mm

Altezza: 629 mm

Profondità: 252 mm

Peso: 37 kg



SAVE YOUR PLANET

www.energysynt.com

Modello	Solis S5-GC25K	Solis S5-GC30K	Solis S5-GC40K
INPUT DC			
Max. potenza PV consigliata [kW]	37.5	45	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	32A / 32A		4*32A
Massima corrente di cortocircuito	50A / 50A		4*50A
Num. MPPT / Num. max stringhe di input	3/6		4/8
OUTPUT AC			
Potenza di uscita nominale [kW]	25	30	40
Potenza max. apparente [kVA]	27.5	33	44
Potenza max. di uscita [kW]	27.5	33	44
Tensione e frequenza di rete nominale [V-Hz]		220/380V, 230/400V - 50/60Hz	
Corrente di uscita nominale [A]	38.0A/36.1A	45.6A/43.3A	60.8A/57.7A
Corrente massima di uscita [A]	41.8A	50.2A	66.9A
Fattore di potenza in uscita		>0.99 (0.8 leading ... 0.8 lagging)	
THDi		<3%	
EFFICIENZA			
Efficienza Max		98.5%	98.7%
Efficienza EU		98.1%	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]		647x629x252 mm	
Peso [kg]		37	
Topologia		Senza trasformatore	
Autoconsumo [notte]		<1W	
Intervallo di temperatura di funzionamento		-25°C ~ + 60°C	
Umidità relativa		0-100%	
Grado di protezione		IP66	
Raffreddamento		Raffreddamento intelligente ventilatore ridondante	
Max. Altitudine operativa		4000m	
Conformità alle norme di allaccio	CEI 0-21, G98, G99, VDE-AR-N N4105, 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	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