



Solis Monofase (3-6)K

Inverter di stringa Monofase

Gli inverter monofase di stringa Solis di potenza 3-6 kW con doppio MPPT e sezionatore DC rappresentano una soluzione ottimale per gli impianti residenziali.

Di dimensioni ridotte e facili da installare, questi inverter hanno un range ampio di tensione in ingresso per consentirti di raccogliere la massima quantità di energia possibile dall'impianto fotovoltaico con un'efficienza massima fino al 97,7% e sono l'ideale per installazioni in spazi ridotti.

Caratteristiche:

- Installazione semplice;
- Efficienza massima 97,7%;
- Corrente di stringa fino a **14A**;
- 2 MPPT indipendenti;
- Compatto e leggero;
- RS485, WiFi/GPRS (opzionale);
- Funzione "zero immissione" (con accessorio);
- Protezione dell'ingresso IP66;
- Garanzia 10 anni;
- Monitoraggio incluso, WiFi;
- Assistenza Energy S.p.A.



Dimensioni:

Larghezza: 310 mm
Altezza: 543 mm
Profondità: 160 mm
Peso: 12 kg



SAVE YOUR PLANET
www.energyspa.com

Modello	Solis S6-GR1P3K	Solis S6-GR1P4K	Solis S6-GR1P5K	Solis S6-GR1P6K
Codice Articolo	90051058	90051060	90051062	90051064
INPUT DC				
Potenza PV max. consigliata DC [kW]	4.5	6	7.5	9
Tensione in ingresso max DC [V]	600			
Tensione di avvio [V]	120			
Range di tensione MPPT [V]	90-520			
Max. corrente di ingresso [A/B]	14A / 14A			
Max. Corrente di corto circuito	22A / 22A			
Numero MPPT / Numero stringhe per MPPT	2/2			
OUTPUT AC				
Potenza in uscita nominale [kW]	3	4	5	6
Max. potenza apparente in uscita [kVA]	3.3	4.4	5	6
Max. potenza in uscita [kW]	3.3	4.4	5	6
Tensione e frequenza di rete nominale	220/230 - 50/60			
Corrente di uscita nominale [A]	13.6/13.0	18.2/17.4	22.7/21.7	27.3
Max. corrente di uscita [A]	15.7	21.0	25.0	27.3
Fattore di potenza in uscita	0.8 leading ...0.8 lagging			
THDi [%]	<3			
EFFICIENZA				
Efficienza Max [%]	97.3	97.6	97.7	
Efficienza EU [%]	96.6	97.1	97.1	
PROTEZIONE				
Protezione da inversione di polarità				Si
Protezione da corto circuito				Si
Protezione da sovracorrente in uscita				Si
Protezione da sovratensioni				Si
Monitoraggio della rete				Si
Protezione anti-isola				Si
Protezione temperatura				Si
AFCl integrato (protezione del circuito guasto arco DC)				Si
Interruttore DC integrato				Opzionale
DATI GENERALI				
Dimensioni [LxAxP, mm]				310x543x160
Peso [kg]	11.2	12		
Topologia	Senza trasformatore			
Autoconsumo [W, notte]	<1			
Intervallo di temperatura di lavoro [°C]	-25 ~ +60			
Umidità relativa [%]	0-100			
Protezione dell'ingresso	IP66			
Raffreddamento	Convezione naturale			
Max. altitudine di funzionamento [m]	4000			
Conformità alle norme di allaccio	CEI021, G98, G99, VDE-AR-N 4105, EN 50549-1, VDE0126, UTE C15, VFR:2019, RD1699, RD 244, UNE 206006, UNE 206007-1, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA			
Standard di sicurezza/EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-3			
Connessione DC	Connettore MC4			
Connessione AC	Spina di connessione rapida			
Display	LCD			
Comunicazione	RS485, WiFi o GPRS: opzionale			
Garanzia [anni]	10			

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