



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.energysynt.com

Modello	Solis S6-GR1P3K	Solis S6-GR1P4K	Solis S6-GR1P5K	Solis S6-GR1P6K
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	220/230V - 50/60Hz			
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]	310x543x160mm			
Peso [kg]	11.2		12	
Topologia	Senza trasformatore			
Autoconsumo [notte]	<1W			
Intervallo di temperatura di lavoro	-25~ +60°C			
Umidità relativa	0-100%			
Protezione dell'ingresso	IP66			
Raffreddamento	Convezione naturale			
Max. altitudine di funzionamento	4000m			
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	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