



Solis Monofase (2.5-6)K

Inverter di stringa Monofase

Gli inverter monofase di stringa Solis di potenza 2,5-6 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 98,1% e sono l'ideale per installazioni in spazi ridotti.

Caratteristiche:

- Installazione semplice;
- Efficienza fino a 98,1%;
- Compatto e leggero;
- 2 MPPT indipendenti;
- CAN, RS485, WiFi/LAN/GPRS (opzionale);
- Funzione "zero immissione" (con accessorio);
- IP65;
- Garanzia 10 anni;
- Monitoraggio incluso, WiFi;
- Assistenza Energy Srl.



Modelli:

Solis-1P 2.5K-4G	Solis-1P 3K-4G
Solis-1P 3.6K-4G	Solis-1P 4K-4G
Solis-1P 4.6K-4G	Solis-1P 5K-4G
Solis-1P 6K-4G	

Dimensioni:

Altezza: 543 mm
Larghezza: 310 mm
Profondità: 160 mm
Peso: 11,5 kg



SAVE YOUR PLANET
www.energysynt.com

Modello	Solis-1P 2.5K-4G	Solis-1P 3K-4G	Solis-1P 3.6K-4G	Solis-1P 4K-4G	Solis-1P 4.6K-4G	Solis-1P 5K-4G	Solis-1P 6K-4G
INPUT DC							
Potenza di ingresso max. DC [kW]	3	3.5	4.2	4.6	5.3	5.8	6.6
Tensione di ingresso max DC [V]	550			600			
Tensione di avvio [V]	60			120			
Range di tensione MPPT [V]	50-450			90-520			
Max. corrente di ingresso [A/B]	11A + 11A						
Max. Corrente di corto circuito per ogni MPPT	17.2A +17.2A						
Numero MPPT / Numero stringhe per MPPT	2/A:1; B:1						
OUTPUT AC							
Potenza di uscita nominale [kW]	2.5	3	3.6	4	4.6	5	6
Max. potenza apparente in uscita [kVA]	2.8	3.3	4	4.4	5	5	6
Max. potenza in uscita [kW]	2.8	3.3	4	4.4	5	5	6
Tensione e frequenza di rete nominale	220/230V - 50/60Hz						
Gamma di frequenza di rete [Hz]	47-52 o 57-62						
Corrente di uscita nominale [A]	11.4/10.9	13.6/13	16/15.7	18.2/17.4	20.9/20	22.7/21.7	27.3
Max. corrente di uscita [A]	13.3	15.7	16	21	23.8A (21.7 per AUS)	25A (21.7 per AUS)	27.3
Fattore di potenza in uscita	0.8 leading ...0.8 lagging						
THDi	<3%						
Corrente di iniezione DC	<0.5%In						
EFFICIENZA							
Efficienza Max	97.8%			98.1%			
Efficienza EU	97.1%			97.3%			
Efficienza MPPT	>99.5%						
PROTEZIONE							
Protezione da inversione di polarità	Si						
Protezione da corto circuito	Si						
Uscita su protezione corrente	Si						
Protezione da sovratenzione in uscita	Si						
Monitoraggio della resistenza di isolamento	Si						
Rilevamento corrente residua	Si						
Protezione contro le sovratensioni	Si						
Monitoraggio della rete	Si						
Protezione anti-isola	Si						
Protezione temperatura eccessiva	Si						
Interruttore DC integrato	Si						
DATI GENERALI							
Dimensioni [LxAxP]	310x543x160mm						
Peso [kg]	11,5						
Topologia	Senza trasformatore						
Autoconsumo [notte]	<1W						
Intervallo di temperatura di lavoro	-25~ +60°C						
Umidità relativa	0-100%						
Grado di protezione	IP65						
Rumore	<20dBA						
Raffreddamento	Convezione naturale						
Max. altitudine di funzionamento	4000m						
Vita utile	>20anni						
Conformità alle norme di allaccio	CEI021, EN50438, G98, G99, AS4777.2:2015, VDE0126-1-1, IEC61727, VDE N4105						
Standard di sicurezza/EMC	IEC62109-1/-2, NB/T 32004, EN61000-6-1, EN61000-6-3						
Connessione DC	MC4						
Connessione AC	IP67 (connettore in dotazione)						
Display	LCD, 2x20 Z.						
Connessioni di comunicazione	4 pins RS485						
Monitoraggio	WiFi o GPRS						
Garanzia	10 anni						

Energy Srl

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



www.energysynt.com
www.retiintelligenti.com

Energy Srl

Sede operativa/Magazzino:
Via Seconda Strada, 26
30030, Z.I. Loc. Galta di Vigonovo (VE)
info@energysynt.com
Tel. +39 049 2701296 - Fax +39 049 8599098