



# SOLIS

## Solis Mini (1-3.6)K

### Inverter di stringa Monofase

Gli inverter monofase di stringa Solis Mini di potenza 1-3,6 kW sono la soluzione ideale per i piccoli impianti residenziali.

Di dimensioni ridotte e facili da installare, i Solis Mini sono dotati di sezionatore DC e hanno un range ampio di tensione in ingresso per consentire di raccogliere la massima quantità di energia possibile dall'impianto fotovoltaico con un'efficienza massima fino al 97,5%. Sono ideali per installazioni in spazi ridotti.

#### Caratteristiche:

- Installazione semplice;
- Efficienza fino a 97,5%;
- Compatto e leggero;
- CAN, RS485, WiFi/LAN/GPRS (opzionale);
- Funzione "zero immissione" (con accessorio);
- IP65;
- Garanzia 10 anni;
- Monitoraggio incluso, WiFi;
- Assistenza Energy Srl.

#### Modelli:

Solis-mini-1000-4G  
Solis-mini-1500-4G  
Solis-mini-2000-4G  
Solis-mini-2500-4G  
Solis-mini-3000-4G  
Solis-mini-3600-4G

#### Dimensioni:

Altezza - 373 mm  
Larghezza - 310 mm  
Profondità - 160 mm  
Peso - meno di 8 kg



## energy®

SAVE YOUR PLANET

[www.energysynt.com](http://www.energysynt.com)

Modello	Solis-mini-1000-4G	Solis-mini-1500-4G	Solis-mini-2000-4G	Solis-mini-2500-4G	Solis-mini-3000-4G	Solis-mini-3600-4G
<b>INPUT DC</b>						
Potenza di ingresso max. DC [kW]	1.2	1.8	2.3	3	3.5	4
Tensione di ingresso max DC [V]	600					
Tensione di avvio [V]	60			90		
Range di tensione MPPT [V]	50-500			80-500		
Max. corrente di ingresso [A/B]				11A		19A
Max. Corrente di corto circuito per ogni MPPT				17.2A		30A
Numero MPPT / Numero stringhe per MPPT				1/A:1		1/A:2
<b>OUTPUT AC</b>						
Potenza di uscita nominale [kW]	1	1.5	2	2.5	3	3.6
Max. potenza apparente in uscita [kVA]	1.1	1.7	2.2	2.8	3.3	3.6
Max. potenza in uscita [kW]	1.1	1.7	2.2	2.8	3.3	3.6
Tensione e frequenza di rete nominale [V-Hz]	220/230V - 50/60Hz					
Gamma di frequenza di rete [Hz]	47-52 o 57-62					
Corrente di uscita nominale [A]	4.5/4.3	6.8/6.5	9.1/8.7	11.4/10.9	13.6/13	16
Max. corrente di uscita [A]	5.2	8.1	10.5	13.3	15.7	16
Fattore di potenza in uscita	0.8 leading ...0.8 lagging					
THDi [alla potenza di uscita nominale]	<3%					
Corrente di iniezione DC	<0.5%In					
<b>EFFICIENZA</b>						
Efficienza Max	97.2%			97.5%		
Efficienza EU	96.5%			96.8%		
Efficienza MPPT	>99.5%					
<b>PROTEZIONE</b>						
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		
<b>DATI GENERALI</b>						
Dimensioni [LxAxP]				310x373x160mm		
Peso [kg]	7.4			7.7		
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, EN61000-6-2, 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