



Solis Mini (0.7-2.5)K-M

Inverter di stringa Monofase

Gli inverter monofase di stringa Solis Mini di potenza 0.7-2.5 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 97,1%. Sono ideali per installazioni in spazi ridotti.

Caratteristiche:

- Installazione semplice;
- Efficienza massima 97,1%;
- Corrente di stringa fino a **14A**;
- 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: 373 mm
Profondità: 160 mm
Peso: meno di 8 kg



SAVE YOUR PLANET
www.energysynt.com

Modello	Solis S6-GR1P(0.7)K-M	Solis S6-GR1P(1.5)K-M	Solis S6-GR1P(2)K-M	Solis S6-GR1P(2.5)K-M
INPUT DC				
Potenza PV max. consigliata DC [kW]	1.1	2.3	3	3.8
Tensione in ingresso max DC [V]	600			
Tensione nominale [V]	200		330	
Tensione di avvio [V]	60		90	
Range di tensione MPPT [V]	50-500		80-500	
Max. corrente in ingresso [A/B]	14A			
Max. Corrente di corto circuito	22A			
Numero MPPT / Numero stringhe per MPPT	1/1			
OUTPUT AC				
Potenza in uscita nominale [kW]	0.7	1.5	2	2.5
Max. potenza apparente in uscita [kVA]	0.77	1.65	2.2	2.75
Max. potenza in uscita [kW]	0.77	1.65	2.2	2.75
Tensione e frequenza di rete nominale	220/230V - 50/60Hz			
Corrente di uscita nominale [A]	3.2/3.0	6.8/6.5	9.1/8.7	11.4/10.9
Max. corrente di uscita [A]	4.4	8.1	10.5	13.3
Fattore di potenza in uscita	>0,99 (0.8 leading ...0.8 lagging)			
THDi	<3%			
EFFICIENZA				
Efficienza Max	96.6%	96.6%	97.1%	97.1%
Efficienza EU	95.3%	95.4%	96.6%	96.7%
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]	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%			
Protezione dell'ingresso	IP66			
Raffreddamento	Convezione naturale			
Max. altitudine di funzionamento	4000m			
Conformità alle norme di allaccio	CEI021, G98, G99, VDE-AR-N 4105, VDE V 0124, 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 61000-6-1/-2/-3/-4			
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