



SOLIS

Solis Trifase (6-20)K

Inverter di stringa Trifase

Gli Inverter trifase di stringa Solis di potenza 6-20 kW con doppio MPPT e sezionatore DC rappresentano la soluzione ottimale per impianti residenziali e commerciali/piccoli industriali.

Gli inverter Solis trifase lavorano già a bassi range di tensione in ingresso, con una soglia di attivazione di 180V.

L'efficienza massima oltre il 98,7% consente di raccogliere la massima quantità di energia possibile dall'impianto fotovoltaico.

Questo tipo di inverter può essere parallelizzato con gli inverter trifase ibridi.

Caratteristiche:

- Ampio range di tensione in ingresso: 160-1000V;
- Efficienza fino a 98,7%;
- Corrente di stringa fino a **16A**;
- Raffreddamento convezione naturale, naturale/forzato per taglie di 15-20 kW;
- Interfaccia RS485, WiFi/GPRS (optional);
- Funzione "zero immissione" (con accessorio);
- Protezione dell'ingresso IP66;
- Garanzia 5/10 anni;
- Assistenza Energy S.p.A.



Dimensioni:

Larghezza: 310 mm

Altezza: 563 mm

Profondità: 219 mm

Peso: 17,8 kg



SAVE YOUR PLANET

www.energysynt.com

Modello	Solis S5-GR3P6K	Solis S5-GR3P8K	Solis S5-GR3P10K	Solis S5-GR3P15K	Solis S5-GR3P20K
INPUT DC					
Potenza PV max. consigliata DC [kW]	9	12	15	22.5	30
Tensione in ingresso max DC [V]	1100				
Tensione di avvio [V]	180				
Range di tensione MPPT [V]	160-1000				
Max. corrente in ingresso [A/B]	16A / 16A		32A / 32A		
Max. Corrente di corto circuito	25A / 25A		50A / 50A		
N° MPPT / N° stringhe per MPPT	2/2		2/4		
OUTPUT AC					
Potenza di uscita nominale [kW]	6	8	10	15	20
Max. potenza apparente in uscita [kVA]	6.6	8.8	11	16.5	22
Max. potenza in uscita [kW]	6.6	8.8	11	16.5	22
Tensione e frequenza nominale [V-Hz]	220V / 380V, 230V / 400V - 50/60Hz				
Corrente di uscita nominale [A]	9.1 / 8.7	12.2 / 11.5	15.2 / 14.4	22.8 / 21.7	30.4 / 28.9
Max. corrente di uscita [A]	9.5	12.7	15.9	23.8	31.8
Fattore di potenza in uscita	>0,99 (0.8 leading ...0.8 lagging)				
THDi	<2%				
EFFICIENZA					
Efficienza Max	98.3%	98.5%		98.6%	98.7%
Efficienza EU	97.7%	97.9%		98.0%	98.1%
Efficienza MPPT	>99.5%				
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	
AFCI integrato (protezione del circuito guasto arco DC)				Si	
Interruttore DC integrato				Opzionale	
DATI GENERALI					
Dimensioni [LxAxP]				310x563x219mm	
Peso [kg]	17.8			18.8	20
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			Convezione naturale + ventola	
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 C 15/ VFR:2019, RD 1699 / RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC62116, IEC61727, IEC60068, IEC61683, EN 50530				
Standard di sicurezza/EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4				
Connessione DC	MC4				
Connessione AC	Spina di connessione rapida				
Display	LCD				
Monitoraggio	RS485, Opzionale: WiFi o GPRS				
Garanzia	5/10 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