



SOLIS

Solis Trifase (6-20)K

Inverter di stringa Trifase

Gli Inverter trifase di stringa Solis di potenza 6-20 kW (di 4° generazione) 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.

Consente di raccogliere la massima quantità di energia possibile dall'impianto fotovoltaico.

L'efficienza massima oltre il 98,7%.

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

Design moderno dalle dimensioni ridotte, nei suoi 31 cm di larghezza si può posizionare ovunque, senza occupare troppo spazio.

Caratteristiche:

- Ampio range di tensione in ingresso: 160V-850V;
- Efficienza fino a 98,7%;
- 2 MPPT indipendenti;
- IP65;
- Garanzia 5/10 anni;
- Interfaccia RS485, WiFi/GPRS (opzionale);
- Raffreddamento convezione naturale, naturale/forzato per taglie di 15-17-20 kW;
- Possibilità di "zero immissione" in rete;
- Assistenza Energy Srl.



Modelli:

Solis-3P 6K-4G Solis-3P 8K-4G
Solis-3P 10K-4G Solis-3P 12K-4G
Solis-3P 15K-4G Solis-3P 17K-4G
Solis-3P 20K-4G

Dimensioni:

Altezza: 563 mm
Larghezza: 310 mm
Profondità: 219 mm
Peso: 17.3 kg



SAVE YOUR PLANET

www.energysynt.com

Model	Solis-3P 6K-4G	Solis-3P 8K-4G	Solis-3P 10K-4G	Solis-3P 12K-4G	Solis-3P 15K-4G	Solis-3P 17K-4G	Solis-3P 20K-4G
INPUT DC							
Potenza di ingresso max. DC [kW]	7.2	9.6	12	14.5	18	20.4	24
Tensione di ingresso max DC [V]				1000			
Tensione di avvio [V]				180			
Range di tensione MPPT [V]				160-850			
Max. corrente di ingresso [A/B]	11A + 11A			22A + 22A			
Max. Corr. di corto circuito per ogni MPPT	17.2A + 17.2A			34.3A + 34.3A			
N° MPPT / N° stringhe per MPPT	2/A:1; B:1			2/A:2; B:2			
OUTPUT AC							
Potenza di uscita nominale [kW]	6	8	10	12	15	17	20
Max. potenza apparente in uscita [kVA]	6.6	8.8	11	13.2	16.5	18.7	22
Max. potenza in uscita [kW]	6.6	8.8	11	13.2	16.5	18.7	22
Tensione e frequenza nominale [V-Hz]	400V - 50/60Hz						
Gamma di frequenza di rete [Hz]	47-52 o 57-62						
Corrente di uscita nominale [A]	8.7	11.5	14.4	17.3	21.7	24.6	28.9
Max. corrente di uscita [A]	9.5	12.7	15.9	19.1	23.8	27	31.8
Fattore di potenza in uscita	0.8 leading ... 0.8 lagging						
THDi	<1.5%						
Corrente di iniezione DC	<0.5%In						
EFFICIENZA							
Efficienza Max	98.3%			98.7%			
Efficienza EU	97.8%			98.1%			
Efficienza MPPT	>99.5%						
PROTEZIONE							
Protezione da inversione di polarità				Si			
Protezione da corto circuito				Si			
Uscita su protezione corrente				Si			
Protezione da sovratenzone 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]				310x563x219mm			
Peso [kg]	17.3	18		18.9		19.8	
Topologia	Senza trasformatore						
Autoconsumo [notte]	<1W						
Intervallo di temperatura di lavoro	-25~ +60°C						
Umidità relativa	0-100%						
Grado di protezione	IP65						
Rumore	<30dBA						
Raffreddamento	Convezione naturale			Convezione naturale + ventola			
Max. altitudine di funzionamento	4000m						
Vita prevista	>20anni						
Conformità alle norme di allaccio	CEI021, EN50438, G98, G99, AS4777, VDE0126-1-1, IEC61727						
Standard di sicurezza/EMC	IEC62109-1/-2, AS3100, EN61000-6-1, EN61000-6-3						
Connessione DC	MC4						
Connessione AC	Terminali connettore						
Display	LCD, 2x20 Z.						
Connessioni di comunicazione	4 pins RS485						
Monitoraggio	WiFi o GPRS						
Garanzia	5/10 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