



Solis Trifase (80-110)K

Inverter di stringa Trifase

Caratteristiche:

- Efficienza fino al 98,7%;
- 9/10 MPPT indipendenti;
- Compatibile con moduli bifacciali;
- Aggiornamento remoto del firmware;
- Supporta la connessione di tipo "Y" nel lato DC;
- IP66;
- Garanzia 5 o 10 anni, estendibile fino a 20;
- Assistenza Energy srl.

Modelli:

Solis-80K-5G
Solis-100K-5G
Solis-110K-5G

Dimensioni:

Altezza: 1065 mm
Larghezza: 567 mm
Profondità: 344.5 mm
Peso: 84 kg



SAVE YOUR PLANET
www.energysynt.com

Modello	Solis-80K-5G	Solis-100K-5G	Solis-110K-5G
INPUTDC			
Max. tensione di ingresso DC [V]		1100	
Tensione DC nominale [V]		600	
Tensione DC di avvio [V]		195	
Range MPPT [V]		180-1000	
Valore max della corrente di ingresso	9*26A		10*26A
Massima corrente di cortocircuito	9*40A		10*40A
Num. MPPT / Num. max stringhe di input	9/18		10/20
OUTPUT AC			
Potenza di uscita nominale [kW]	80	100	110
Potenza max. apparente [kVA]	88	110	121
Potenza max. di uscita [kW]	88	110	121
Tensione e frequenza di rete nominale [V-Hz]	220/380V, 230/400V - 50/60Hz		
Corrente di uscita nominale [A]	121.6A	152.0A	167.1A
Corrente massima di uscita [A]	133.7A	167.1A	183.3A
Fattore di potenza in uscita	>0.99 (0.8 leading ... 0.8 lagging)		
THDi	<3%		
EFFICIENZA			
Efficienza Max	98.7%		
Efficienza EU	98.3%		
PROTEZIONE			
Protezione da polarità inversa DC	Sì		
Protezione da cortocircuito	Sì		
Protezione da sovracorrente in uscita	Sì		
Classe di protezione / categoria di sovratensione	DC II / AC II (la tipologia AC I è opzionale)		
Monitoraggio di rete	Sì		
Protezione anti-isola	Sì		
Monitoraggio delle stringhe	Sì		
Scansione curva I/V	Sì		
Funzione anti-PID	Opzionale		
AFCl integrato [protezione del circuito guasto arco DC]	Sì		
Interruttore DC Integrato	Sì		
Interruttore AC Integrato	Sì		
DATI GENERALI			
Dimensioni [LxAxP]	1050x567x314.5 mm (con interruttore AC)	1065x567x344.5 mm	
Peso [kg]	82	84	
Topologia	Senza trasformatore		
Autoconsumo [notte]	<2W		
Intervallo di temperatura di funzionamento	-25°C + 60°C		
Umidità relativa	0-100%		
Grado di protezione	IP66		
Raffreddamento	Raffreddamento intelligente ventilatore ridondante		
Max. Altitudine operativa	4000m		
Aspettativa di vita	>20 anni		
Conformità alle norme di allaccio	CEI 0-21, VDE-AR-N N4105, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, NRS 097-1-2, G98, G99, EN 50549-1/-2, RD 1699, UNE 206006, UNE 206007-1, IEC61727, DEWA		
Standard di sicurezza / EMC	IEC 62109-1/-2, IEC 62116, EN 61000-6-2/-4		
Tipo di connessioni AC / DC	Terminali OT (max. 185 mm ² / connettore MC4		
Display	7.0" LCD display a colori		
Interfaccia	CAN/RS485/ - WiFi/GPRS, PLC opzionale		
Garanzia	5 anni standard (estendibile a 10 anni se monitorato)		

Le informazioni contenute in questo depliant non sono impegnative. Energy Srl si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso.

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

FL048-Rev.003 ITA