



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;
- Protezione dell'ingresso IP66;
- Garanzia 5 o 10 anni;
- Assistenza Energy srl.

Dimensioni:

Larghezza: 567 mm
Altezza: 1065 mm
Profondità: 344,5 mm
Peso: 84 kg



SAVE YOUR PLANET
www.energysynt.com

Modello	Solis-3P80K-5G	Solis-3P100K-5G	Solis-3P110K-5G
INPUT DC			
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 / 115.5A	152.0A / 144.3A	167.1A / 158.8A
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	
Protezione temperatura		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		Opzionale	
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%	
Protezione dell'ingresso		IP66	
Raffreddamento		Raffreddamento intelligente ventilatore ridondante	
Max. Altitudine operativa		4000m	
Conformità alle norme di allaccio	TOR, EIFS 2018.2, IEC62116, IEC60068, IEC61683, EN 50530		-
	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		LCD	
Interfaccia		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 S.p.A. si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso.

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

FL048-Rev.006 ITA