



Solis (80-110)K-5G-Pro

Inverter di stringa Trifase

Caratteristiche:

- Efficienza fino al 98,5%;
- 6/8 MPPT indipendenti per le diverse taglie;
- Compatibile con moduli bifacciali;
- Aggiornamento remoto del firmware;
- Funzione di "monitoraggio intelligente" delle stringhe;
- Supporta la connessione di tipo "Y" nel lato DC;
- Protezione antincendio AFCI;
- Protezione dell'ingresso IP66;
- Garanzia 5 anni;

Dimensioni:

Larghezza: 1183 mm
Altezza: 585 mm
Profondità: 363 mm



SAVE YOUR PLANET
www.energyspa.com

Modello	Solis-3P80K-5G Pro	Solis-3P100K-5G Pro	Solis-3P110K-5G Pro
INPUT DC			
Max. tensione di ingresso DC [V]		1100	
Tensione DC nominale [V]		600	
Tensione DC di avvio [V]		180	
Range MPPT [V]		160 ~ 1000	
Valore max della corrente di ingresso	3x32 + 3x36		4x32 + 4x36
Massima corrente di cortocircuito [A]	6x50		8x50
Num. MPPT / Num. max stringhe di input	6/12		8/16
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]		220/380, 230/400 - 50/60	
Corrente di uscita nominale [A]	121.6 / 115.5	152.0 / 144.3	167.1 / 158.8
Corrente massima di uscita [A]	133.7	167.1	183.3
Fattore di potenza in uscita		>0.99 (0.8 leading ... 0.8 lagging)	
THDi [%]		<3	
EFFICIENZA			
Efficienza Max [%]		98.5	
Efficienza EU [%]		98	
PROTEZIONE			
Protezione da polarità inversa DC		Si	
Protezione da cortocircuito		Si	
Protezione da sovracorrente in uscita		Si	
Classe di protezione / categoria di sovratensione		DC II / AC II	
Monitoraggio di rete		Si	
Protezione anti-isola		Si	
Protezione temperatura		Si	
Monitoraggio delle stringhe		Si	
Scansione curva I/V		Si	
Funzione anti-PID		Solo per la versione con PID-Recovery integrato	
AFCl integrato [protezione del circuito guasto arco DC]		Si	
Interruttore DC Integrato		Si	
DATI GENERALI			
Dimensioni [LxAxP, mm]		1183x585x363	
Peso [kg]	77		93
Topologia		Senza trasformatore	
Autoconsumo [W, notte]		<2	
Intervallo di temperatura di funzionamento [°C]		-30 ~ +60	
Umidità relativa [%]		0-100	
Protezione dell'ingresso		IP66	
Raffreddamento		Raffreddamento intelligente ventilatore ridondante	
Max. Altitudine operativa [m]		4000	
Conformità alle norme di allaccio		G99, IEC61727, EN50549-1/2, VDE4110, CEI 0-16, CEI 0-21	
Standard di sicurezza / EMC		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4, EN55011:2016+A1:2017+A11:2020+A2:2021, EN 61000-6-2:2019, EN 61000-6-4:2019, EN 61000-3-11:2019 (Applicable EN 61000-3-5:2019), EN 61000-3-12:2011, ROHS Directive 2011/65/EU, WEEE Directive 2012/19/EU	
Tipo di connessioni AC / DC		Terminali OT (max. 240 mm ²) / connettore MC4	
Display		LCD	
Interfaccia		RS485, Wi-Fi - Opzionali: GPRS, PLC	
Garanzia [anni]		5	

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.energyspa.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

FL074-Rev.002 ITA