



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 estendibile a 10 con "Energy Care".

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
Codice articolo	90051102	90051104	90051106
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 (Applicabile EN 61000-3-5:2019), EN 61000-3-12:2011, Direttiva RoHS 2011/65/UE, Direttiva WEEE 2012/19/EU		
Tipo di connessioni AC / DC	Terminali OT (max. 240 mm²) / connettore MC4		
Display	LCD		
Interfaccia	RS485, Wi-Fi – Opzionali: GPRS, PLC		
Garanzia [anni]	5 (*)		

(*) Garanzia estendibile a 10 anni con "Energy Care", codice articolo 90050499

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