

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

Inverter Solis Trifase

Efficiente

- 6/8 MPPT, efficienza massima 98,5%
- > 150% rapporto CC/CA
- Compatibile con i moduli bifacciali

Intelligente

- Funzione SVG notturna
- Monitoraggio intelligente a livello di stringa, scansione curva I-V intelligente
- Aggiornamento remoto del firmware con semplice operazione

Sicuro

- IP66
- La protezione AFCI riduce in modo proattivo il rischio di incendio
- Ripristino PID integrato per migliori prestazioni del modulo (opzionale)
- Componenti di marca riconosciuti a livello mondiale per una maggiore durata

Conveniente

- Comunicazione su linea elettrica (PLC) (opzionale)
- Supporta la connessione di tipo "Y" nel lato CC
- Consente l'utilizzo di cavi di alluminio

Modelli:

Solis-80K-5G-PRO

Solis-100K-5G-PRO

Solis-110K-5G-PRO



Scheda Tecnica

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

Modelli	80K	100K	110K
Ingresso DC			
Massima tensione assoluta		1100 V	
Tensione nominale		600 V	
Tensione di avviamento		180 V	
Intervallo di tensione MPPT		160-1000 V	
Corrente massima in ingresso	40 A / 32 A / 40 A / 32 A / 40 A / 32 A	40 A / 32 A / 40 A / 32 A / 40 A / 32 A / 40 A / 32 A	
Corrente massima di cortocircuito	6*50 A		8*50 A
Numero MPPT/Numero di stringhe massimo	6/12		8/16
Uscita AC			
Potenza in uscita nominale	80 kW	100 kW	110 kW
Potenza apparente massima in uscita	88 kVA	110 kVA	121 kVA
Potenza massima in uscita	88 kW	110 kW	121 kW
Tensione di rete nominale		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Frequenza di rete nominale		50 Hz / 60 Hz	
Corrente in uscita di rete nominale	121.6 A / 115.5 A	152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A
Corrente massima in uscita	133.7 A	167.1 A	183.8 A
Fattore di Potenza		> 0,99 (0,8 in testa - 0,8 in ritardo)	
THDi		<3%	
Efficienza			
Massima efficienza		98.5%	
Efficienza UE		98%	
Protezione			
Protezione da polarità inversa DC		Sì	
Protezione da corto circuito		Sì	
Protezione da sovracorrente in uscita		Sì	
Protezione da sovraccarico		DC Tipo II / AC Tipo II	
Monitoraggio rete		Sì	
Sistema anti-isola		Sì	
Protezione temperatura		Sì	
Monitoraggio stringhe		Sì	
Scansione curva I/V		Sì	
AFCI integrato (protezione del circuito guasto arco DC)		Sì ⁽¹⁾	
PID recovery incorporato		Opzionale	
Interruttore DC integrato		Sì	
Interruttore AC integrato		Opzionale	
Dati Generali			
Dimensioni (W*H*D)	1065* 585 * 363 mm (con interruttore AC)	1183*585*363 mm	
Peso	79.5 kg	93 kg	
Topologia		Senza trasformatore	
Autoconsumo (notte)		<2 W	
Gamma di temperatura dell'ambiente d'esercizio		-30 ~ +60°C	
Umidità relativa		0-100%	
Grado di protezione		IP66	
Metodo di raffreddamento		Raffreddamento intelligente con ventole ridondanti	
Massima altitudine di funzionamento		4000 m	
Standard di collegamento rete		G99, IEC61727, EN50549-1/2, VDE4110	
Standard di sicurezza/EMC		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4	
Caratteristiche			
Collegamento DC		Connettore MC4	
Collegamento AC		Terminali OT (massima 240 mm ²)	
Schermo		LCD	
Comunicazione		RS485, Opzionale: Wi-Fi, GPRS, PLC	

(1) Attivazione richiesta.