

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

Inverter Solis Trifase

### >> Modelli:

Solis-80K-5G-PRO

Solis-100K-5G-PRO

Solis-110K-5G-PRO



#### 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
- 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

**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	36 A / 32 A / 36 A / 32 A / 36 A / 32 A	36 A / 32 A / 36 A / 32 A / 36 A / 32 A / 36 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
AFCl integrato (protezione del circuito guasto arco DC)	Sì <sup>(1)</sup>
Interruttore DC integrato	Sì

**Dati Generali**

Dimensioni (W*H*D)	1183*585*363 mm	
Peso	77 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 <sup>2</sup> )
Schermo	LCD
Comunicazione	RS485, Opzionale: Wi-Fi, GPRS, PLC

(1) Attivazione richiesta.