

Solis-80K-5G

Inverter Solis Trifase



360° gradi

>> Modelli:

Solis-80K-5G



Efficiente

- 9 MPPT, efficienza massima 98,7%
- > 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

Scheda Tecnica**Solis-80K-5G****Modelli****80K****Ingresso DC**

Massima tensione assoluta	1100 V
Tensione nominale	600 V
Tensione di avviamento	195 V
Intervallo di tensione MPPT	180-1000 V
Corrente massima in ingresso	9*26 A
Corrente massima di cortocircuito	9*40 A
Numero MPPT/Numero di stringhe massimo	9/18

Uscita AC

Potenza in uscita nominale	80 kW
Potenza apparente massima in uscita	88 kVA
Potenza massima in uscita	88 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
Corrente massima in uscita	133.7 A / 127.0 A
Fattore di Potenza	> 0,99 (0,8 in testa - 0,8 in ritardo)
THDi	<3%

Efficienza

Massima efficienza	98.7%
Efficienza UE	98.3%

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
PID recovery incorporato	Opzionale
AFCl integrato (protezione del circuito guasto arco DC)	Sì ⁽¹⁾
Interruttore DC integrato	Sì
Interruttore AC integrato	Opzionale

Dati Generali

Dimensioni (W*H*D)	1050*567*314.5 mm (con interruttore AC)
Peso	82 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	G98 or G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15 / VFR:2019, CEI 0-21, CEI 0-16, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530
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 185 mm ²)
Schermo	LCD
Comunicazione	RS485, Opzionale: Wi-Fi, GPRS, PLC

(1) Attivazione richiesta.