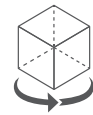


Solis-80K-5G

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.