

Solis-(100-110)K-5G

Inverter trifase collegati alla rete Solis

Efficiente

- 10 MPPT, efficienza massima 98,7%
- > 150% rapporto CC/CA
- Densità di tracciamento ad alta potenza 100MPPT/MW
- 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

- La protezione AFCI riduce in modo proattivo il rischio di incendio
- Ripristino PID integrato per migliori prestazioni del modulo (opzionale)
- Riduzione del carico di sovratensione e tecnologia di soppressione della corrente di dispersione, basso tasso di guasto
- 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

Modelli:

Solis-100K-5G

Solis-110K-5G



360 gradi

Scheda Tecnica

Solis-(100-110)K-5G

| Modelli | 100K | 110K |
|---|---|-------------------|
| 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 | 10*26 A | |
| Corrente massima di cortocircuito | 10*40 A | |
| Numero MPPT/Numero massimo stringhe | 10/20 | |
| Uscita AC | | |
| Potenza in uscita nominale | 100 kW | 110 kW |
| Potenza apparente massima in uscita | 110 kVA | 121 kVA |
| Potenza massima in uscita | 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 | 152.0 A / 144.3 A | 167.1 A / 158.8 A |
| Corrente massima in uscita | 167.1 A | 183.8 A |
| Fattore di Potenza | > 0,99 (0,8 in testa - 0,8 in ritardo) | |
| THDi | <3% | |
| Efficienza | | |
| Massima efficienza | 98.7% | |
| 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 (Tipo I opzionale) | |
| 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*567*344.5 mm | |
| Peso | 91 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 | VDE-AR-N 4105, VDE-AR-N 4110, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, NRS 097-1-2, G98, G99, EN 50549-1/-2, RD 1699, TOR, UNE 206006, UNE 206007-1, CEI 0-21, IEC61727, DEWA | |
| 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.