

Scheda Tecnica

Modello	Solis-80K-5G
Ingresso DC	
Tensione massima in ingresso	1100 V
Tensione nominale	600 V
Tensione di avviamento	195 V
Gamma di tensioni 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
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	Si
Protezione da corto circuito	Si
Protezione da sovracorrente in uscita	Si
Protezione da sovraccarico	DC Tipo II / AC Tipo II
Monitoraggio rete	Si
Sistema anti-isola	Si
Protezione temperatura	Si
Monitoraggio stringhe	Si
Scansione curva I/V	Si
PID recovery incorporato	Opzionale
AFCI integrato (protezione del circuito guasto arco DC)	Si ⁽¹⁾
Interruttore DC integrato	Si
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	-25 ~ +60°C
Umidità relativa	0-100%
Grado di protezione	IP66
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento intelligente ventilatore ridondante
Massima altitudine di funzionamento	4000 m
Standard di collegamento rete	VDE-AR-N 4105, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, NRS 097-1-2, G98, G99, EN 50549-1/-2, RD 1699, UNE 206006, UNE 206007-1, IEC 61727, 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.