

# Solis-125K-EHV-5G

Inversores Solis 5G trifásicos



## Características:

- ▶ Entrada máxima de 20 cuerdas, soporta 1.5 CC / CA relación de carga del inversor
- ▶ Interruptores de desconexión de CA y CC integrados
- ▶ Los portafusibles de CC con protección táctil añaden conveniencia y seguridad
- ▶ High precision intelligent strings monitoring, reduce fault location time
- ▶ Monitorización inteligente de strings de alta precisión, reduce el tiempo de localización de fallos
- ▶ Módulo de protección contra rayos AC y DC incorporado, protección contra rayos en todo el entorno
- ▶ Soporta la función Anti-PID, mejora la eficiencia del sistema
- ▶ Máxima eficiencia hasta el 99.10%.
- ▶ Modos de comunicación múltiples Ethernet/RS485, monitorización flexible
- ▶ Monitoreo WiFi disponible-Android y Apple App Store disponibles



## Modelo:

Solis-125K-EHV-5G

## Tabla de datos

Model	Solis-125K-EHV-5G
<b>Entrada (CC)</b>	
Potencia máxima de entrada CC (kW)	187.5
Tensión de entrada CC (V)	1500
Voltaje DC nominal (V)	950
Tensión de salida (V)	900
Operating Rango de tensión MPPT (V)	860-1450
Corriente máxima de entrada (A)	150
Max. Corriente de cortocircuito para cada MPPT (A)	300
Número de MPPT / String por MPPT input	1/20
<b>Salida (CA)</b>	
Potencia nominal de salida (kW)	125
Potencia máx de salida aparente (kVA)	125
Potencia máx de salida (kW)	125
Tensión nominal de la red (V)	600
Frecuencia nominal de la red (Hz)	60
Fases de operación	Tres
Corriente nominal de salida de red (A)	120
Corriente de salida (A)	120
Factor de potencia (la potencia de salida nominal)	0.8 Adiantado ... 0.8 Atrasado
THDi	<3%
<b>Eficiencia</b>	
Eficiencia máxima	99.10%
Eficiencia CEC	98.60%
Eficiencia MPPT	>99.9%
<b>Protección</b>	
Protección contra inversión de polaridad CC	Sí
Detección de corriente residual	Sí
Proteccion al sobrevoltaje	DC II/ AC II
Protección de islanding	Sí
Interruptor DC / interruptor AC	Sí/Sí
DC Fuse	Sí
Escaneo de curvas I / V	Sí
Monitoreo de cuerdas	Sí
Anti-PID	Opcional
<b>Datos generales</b>	
Dimensiones (mm)	1176W*713.5H*315D
Peso (kg)	84
Topología	Sin Transformador
Consumo propio (noche)	<3W (sin anti-PID)
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento	- 25~+60°C
Humedad relativa	0~100%
Protección IP	NEMA4X/IP65
Emisión de ruidos (típico)	≤55dB(A)
Concepto de refrigeración	Enfriamiento del ventilador
Altitud máxima de funcionamiento	4000m
Conformidad	UL 1741, UL 1741SA, Rule 21, UL 1998, UL 1699B, IEEE 1547, FCC Part 15 (Class A & B), CAN/CSA C22.2 107.1-1, Rule 21 Phaes II&III
<b>Características</b>	
Conexión de CC	MC4
Conexión de CA	Conectores de terminal OT ( Max. 185mm <sup>2</sup> )
Pantalla	LCD, 2×20 Z.
Conexiones de comunicación	RS485, Ethernet
Actualización de OTA	Sí
Garantía	5 años /10 años /15 años /20 años