

Solis-(185-255)K-EHV-5G-US-PLUS

Inversores trifásicos Solis conectados a red

Eficiente

- 12 MPPT, 99.0% de eficiencia máxima
- > relación CC/CA del 150%
- Alta densidad de seguimiento de potencia
64 MPPT/MW
- Compatible con módulos bifaciales de 550W +

Inteligente

- Función nocturna SVG
- Monitorización inteligente de strings,
exploración inteligente de curvas I-V
- Actualización a distancia del firmware con un
funcionamiento sencillo

Seguro

- IP66
- Función de recuperación de PID nocturna
- Diseño sin fusibles, seguro y sin mantenimiento
- Componentes de marca reconocidos mundialmente
para una mayor vida útil

Económico

- Comunicación de línea de potencia (PLC) (opcional)
- Admite conexión tipo «Y» en el lado de CC
- Reserva de acceso al almacenamiento de energía CC

Modelos:

Solis-185K-EHV-5G-US-PLUS

Solis-255K-EHV-5G-US-PLUS



Tabla de datos

Solis-(185-255)K-EHV-5G-US-PLUS

Modelos	185K	255K
Entrada CC (PV)		
Voltaje máximo de entrada	1500 V	
Voltaje nominal	950 V	1080 V
Voltaje de arranque	500 V	
Rango de voltaje MPPT	480 - 1500 V	
Corriente máxima de entrada	12 × 30 A	
Corriente máxima de cortocircuito	12 × 50 A	
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada	12 / 24	
Salida CA (red)		
Potencia nominal de salida	185 kW	255 kW
Potencia máxima de salida aparente	185 kVA	255 kVA
Potencia máxima de salida	185 kW	255 kW
Voltaje nominal de la red	3Φ/PE, 600 V	3Φ/PE, 800 V
Frecuencia nominal de la red	60 Hz	
Corriente máxima de salida	178.0 A	184.0 A
Factor de potencia	> 0.99 (0.8 en adelante a 0.8 en atraso)	
THDi	< 3%	
Eficiencia		
Eficiencia máxima	98.7%	99.0%
Eficiencia EU	98.3%	
Protección		
Protección contra polaridad inversa DC	Sí	
Monitoreo de fallos a tierra	Sí	
Detección Anti-isla	Sí	
Protección contra sobretensiones	Tipo II CC / Tipo II CA	
Monitoreo de cadenas	Sí	
Escaneo de curvas I/V	Sí	
AFCI integrado	Sí ⁽¹⁾	
Recuperación PID integrada	Sí	
Interruptor de CC integrado	Sí	
Datos generales		
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	1170 × 770 × 384 mm	
Peso	113 kg	
Topología	Sin Transformador	
Consumo propio (noche)	< 2 W	
Rango de temperatura de funcionamiento	-30 ~ +60°C	
Humedad relativa	0 - 100%	
Nivel de protección	TYPE 4X	
Enfriamiento	Enfriamiento con ventilador inteligente	
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m	
Conformidad	UL 1741, UL 1998, UL1699B, IEEE 1547, FCC Part 15 (Class A & B), CAN/CSA C22.2 107.1-1, California Rule 21 Phaes II & III	
Características		
Conexión de CC	Conector MC4	
Conexión de CA	Terminal OT (máxima 300 mm²)	
Pantalla	LCD	
Comunicación	RS485, Opcional: PLC	

(1) Activación necesaria.