

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

Inversores trifásicos Solis conectados a red

Certificado VDE-AR-N4130 emitido por TÜV Rheinland, soportando conexiones en redes de Alta Tensión $\geq 150\text{kV}$ para una mayor adaptabilidad a la red.

Eficiente

- 12/14 MPPT, 99.0% de eficiencia máxima
- > relación CC/CA del 150 %
- Alta densidad de seguimiento de potencia
75 MPPT/MW
- Compatible con módulos bifaciales de 500W +

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
- Cumplimiento con UL 1741, IEEE1547
- Recuperación PID incorporada para un mejor
rendimiento del módulo
- 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

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

Solis-255K-EHV-5G-US

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



Tabla de datos

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

Modelos	185K	185K-PLUS	255K	255K-PLUS
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	14*26 A	12*30 A	14*26 A	12*30 A
Corriente máxima de cortocircuito	14*40 A	12*50 A	14*40 A	12*50 A
Número de MPPT/Número máximo de cadenas de entrada	14/28	12/24	14/28	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			
AFCL integrado (Protección de circuito de falla de arco CC)	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	Ventilador redundante inteligente			
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m			
Conformidad	UL 1741, UL 1741SA, UL 1998, UL 1699B, 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 mm ²)			
Pantalla	LCD			
Comunicación	RS485, Opcional: PLC			

(1) Activación necesaria.