

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

Inversores Solis trifásicos



## Modelo:

**600V:** Solis-185K-EHV-5G-US  
Solis-185K-EHV-5G-US-PLUS

**800V:** Solis-255K-EHV-5G-US  
Solis-255K-EHV-5G-US-PLUS

### Eficiente

- ▶ 12/14 MPPT, 99.0% de eficiencia máxima
- ▶ > relación CC/CA del 150 %
- ▶ Alta densidad de seguimiento de potencia 60 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
- ▶ Posibilidad de acceder con cable de aluminio para reducir el gasto
- ▶ Reserva de acceso al almacenamiento de energía CC

## Tabla de datos

Modelo	Solis-185K-EHV-5G-US	Solis-185K-EHV-5G-US-PLUS	Solis-255K-EHV-5G-US	Solis-255K-EHV-5G-US-PLUS
<b>Entrada (CC)</b>				
Voltaje máxima de entrada	1500 V			
Voltaje de 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 máxima de cadenas de entrada	14/28	12/24	14/28	12/24
<b>Salida (CA)</b>				
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 que lleva a 0.8 de retraso)			
THDi	<3%			
<b>Eficiencia</b>				
Eficiencia máxima	99.0%			
Eficiencia EU	98.3%			
<b>Protección</b>				
Protección contra polaridad inversa DC	Sí			
Monitoreo de fallos a tierra	Sí			
Detección Anti-isla	Sí			
Monitoreo de cadenas	Sí			
Escaneo de curvas I/V	Sí			
Recuperación PID integrada	Sí			
AFCI integrado (Protección de circuito de falla de arco CC)	Sí <sup>(1)</sup>			
<b>Datos generales</b>				
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			
<b>Características</b>				
Conexión de CC	Conector MC4			
Conexión de CA	Terminal OT (máxima 300 mm <sup>2</sup> )			
Pantalla	LCD			
Comunicación	RS485, Opcional: PLC			

(1) Activación necesaria.