

## 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 +

#### 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

#### Inteligente

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

#### 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
<b>Entrada CC (PV)</b>		
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 x 30 A	
Corriente máxima de cortocircuito	12 x 50 A	
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada	12 / 24	
<b>Salida CA (red)</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 en adelante a 0.8 en atraso)	
THDi	< 3%	
<b>Eficiencia</b>		
Eficiencia máxima	98.7%	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	
Protección contra sobre tensiones	Tipo II CC / Tipo II CA	
Monitoreo de cadenas	Sí	
Escaneo de curvas I/V	Sí	
AFCI integrado	Sí <sup>(1)</sup>	
Recuperación PID integrada	Sí	
Interruptor de CC integrado	Sí	
<b>Datos generales</b>		
Dimensiones (longitud x altura x ancho)	1170 x 770 x 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	
<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.