

## Solis-255K-EHV-5G-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 47MPPT/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

#### Modelos:

Solis-255K-EHV-5G-PLUS



## Tabla de datos

Modelos	255K
<b>Entrada CC (PV)</b>	
Voltaje máximo de entrada	1500 V
Voltaje nominal	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
<b>Salida CA (red)</b>	
Potencia de salida	255 kVA@30°C / 235 kVA@40°C / 220 kVA@50°C
Voltaje nominal de la red	3/PE, 800 V
Rango de voltaje de red	640 - 920 V
Frecuencia nominal de la red	50 Hz / 60 Hz
Corriente máxima de salida	184.0 A
Factor de potencia	> 0.99 (0.8 en adelante a 0.8 en atraso)
THDi	< 3%
<b>Eficiencia</b>	
Eficiencia máxima	99.0%
Eficiencia EU	98.8%
<b>Protección</b>	
Protección contra polaridad inversa DC	Sí
Protección contra cortocircuito	Sí
Protección de sobrecorriente de salida	Sí
Protección contra sobretensiones	Tipo II CC / Tipo II CA
Monitoreo de red	Sí
Detección Anti-isla	Sí
Protección de temperatura	Sí
Monitoreo de cadenas	Sí
Escaneo de curvas I/V	Sí
Función nocturna SVG	Sí
Recuperación PID integrada	Sí
Interruptor de CC integrado	Sí
<b>Datos generales</b>	
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	1125 × 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	IP66
Enfriamiento	Enfriamiento con ventilador inteligente
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m
Estándar de conexión de red	EN50549, G99, AS4777.2, VDE0126, IEC61727, VDE4110, CEA 2019
Estándar de seguridad / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4
<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