

## Solis-(215-255)K-EHV-5G

### Inversores trifásicos de conexión a red Solis

Certificado por TÜV Rheinland con VDE-AR-N4130, soporta conexiones a la red a Voltajes Extra Altos  $\geq 150$  kV para una mejor adaptabilidad a la red.

#### Eficiente

- 9/12/14 MPPT, 99.0% de eficiencia máxima
- > Ratio DC/AC del 150%
- Alta densidad de seguimiento de potencia 55MPPT/MW
- Compatible con módulos bifaciales de 500W+

#### Inteligente

- Función nocturna SVG
- Monitorización inteligente de strings, análisis inteligente de curvas I-V
- Actualización a distancia de firmware de manera sencilla

#### Seguro

- IP66
- Recuperación PID incorporada para un mejor rendimiento del módulo
- Diseño sin fusibles, seguro y sin mantenimiento
- Componentes de marcas reconocidas mundialmente para una mayor vida útil

#### Económico

- Comunicación por línea de potencia (PLC) (opcional)
- Admite conectores tipo «Y» en el lado de DC

#### Modelo:

Solis-215K-EHV-5G-PLUS

Solis-255K-EHV-5G

Solis-255K-EHV-5G-PLUS



Vista 360°

## Hoja de datos

## Solis-(215-255)K-EHV-5G

Modelo	215K-PLUS	255K	255K-PLUS
<b>Entrada (DC)</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	9*30 A	14*26 A	12*30 A
Corriente máxima de cortocircuito	9*50 A	14*40 A	12*50 A
Número de MPPT/Número máximo de cadenas de entrada	9/18	14/28	12/24
<b>Salida (AC)</b>			
Potencia de salida	215 kVA@30°C / 205 kVA@40°C / 195 kVA@50°C	255 kVA@30°C / 235 kVA@40°C / 220 kVA@50°C	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	155.2 A	184.0 A	184.0 A
Factor de potencia	>0.99 (0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)		
THDi	<3%		
<b>Eficiencia</b>			
Eficiencia máxima	99.0%		
Eficiencia EU	98.8%	98.7%	98.8%
<b>Protección</b>			
Protección contra polaridad inversa DC	Sí		
Protección contra cortocircuito	Sí		
Protección de sobrecorriente de salida	Sí		
Protección contra sobretensiones	DC Tipo II / AC Tipo II		
Monitoreo de red	Sí		
Protección 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 DC integrado	Sí		
<b>Datos generales</b>			
Dimensiones (longitud*altura*ancho)	1125*770*384 mm		
Peso	109 kg	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	Ventilador redundante 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 DC	Conector MC4		
Conexión de AC	Terminal OT (máximo 300 mm <sup>2</sup> )		
Pantalla	LCD		
Comunicación	RS485, Opcional: PLC		