

Inversores Solis trifásicos

» Solis-(215-255)K-EHV-5G



Eficiente

- ▶ 9/12/14 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
- ▶ 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

Modelo: **800V:** Solis-215K-EHV-5G-PLUS Solis-255K-EHV-5G Solis-255K-EHV-5G-PLUS

Tabla de datos

Modelo	Solis-215K-EHV-5G-PLUS	Solis-255K-EHV-5G	Solis-255K-EHV-5G-PLUS
Entrada (CC)			
Voltaje máxima de entrada	1500 V		
Voltaje de 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 máxima de cadenas de entrada	9/18	14/28	12/24
Salida (CA)			
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 que lleva a 0.8 de retraso)		
THDi	<3%		
Eficiencia			
Eficiencia máxima	99.0%		
Eficiencia EU	98.8%	98.7%	98.8%
Protection			
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		
Datos generales			
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	-25 ~ +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		
Características			
Conexión de CC	Conector MC4		
Conexión de CA	Terminal OT (máxima 300 mm ²)		
Pantalla	LCD		
Comunicación	RS485, Opcional: PLC		