

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

Inversores Solis trifásicos



360 grados

>> Modelo:

Solis-215K-EHV-5G-PLUS

Solis-255K-EHV-5G

Solis-255K-EHV-5G-PLUS



Eficiente

- 9/12/14 MPPT, 99.0% de eficiencia máxima
- > relación CC/CA del 150 %
- Alta densidad de seguimiento de potencia 55 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

Tabla de datos

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

Modelo	215K-PLUS		255K	255K-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	-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			
Características				
Conexión de CC	Conector MC4			
Conexión de CA	Terminal OT (máxima 300 mm²)			
Pantalla	LCD			
Comunicación	RS485, Opcional: PLC			