

Serie Beta

255K-EHV-PLUS

INVERSOR TRIFÁSICO 5G



Características

• Eficiente

9/12/14 MPPT, 99% de eficiencia máxima.
Relación CC/CA del 200%.
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).
El lado de CC admite dos sistemas de drenaje y un acceso.
Posibilidad de acceder con cable de aluminio para reducir el gasto.
Reserva de acceso al almacenamiento de energía CC.

Especificaciones Técnicas

ENTRADA (CC)	
Voltaje Máximo de Entrada	1500V
Voltaje de Nominal	1080V
Voltaje de Arranque	600V
Rango de Voltaje MPPT	580-1500V
Corriente Máxima de Entrada	12*30A
Corriente Máxima de Cortocircuito	12*50A
Número de MPPT/Número Máxima de Cadenas de Entrada	12/24
SALIDA (CA)	
Potencia de Salida de CA	255kVA @ 30°C/235kVA @ 40°C/220kVA @ 50°C
Voltaje Nominal de la Red	3/PE, 800V
Rango de Voltaje de Red	640-920V
Frecuencia Nominal de la Red	50/60Hz
Corriente Máxima de Salida	184.0A
Factor de Potencia	> 0.99 (0.8 que lleva a 0.8 de retraso)
THDi	< 3%
EFICIENCIA	
Eficiencia Máxima	99.0%
Eficiencia CEC	98.8%

Especificaciones Técnicas

PROTECCIÓN	
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
Función Anti-PID	Sí
Interruptor de CC Integrado	Sí
DATOS GENERALES	
Dimensiones (Longitud*Ancho*Altura)	1125*770*384 mm
Peso	113kg
Topología	Sin Transformador
Consumo Propio (noche)	< 2W
Rango de Temperatura de Funcionamiento	-25 ~ +60°C
Humedad Relativa	0-100%
Nivel de Protección	IP66
Enfriamiento	Ventilador redundante inteligente
Altitud Máxima de Funcionamiento	4000m
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	RS-485, Opcional: PLC

Las características técnicas del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.

