

Serie Beta S5-GC 100K

INVERSOR TRIFÁSICO 5G



Características

- Eficiente**

10 MPPTs, eficiencia máxima del 99%.
>150% de ratio CC/CA.
Densidad de seguimiento de alta potencia 90MPPT/MW.
Corriente de cadena de hasta **16A**, se adapta perfectamente a módulos de gran corriente/bifaciales.

- Inteligente**

Función nocturna SVG.
Monitorización inteligente de strings. Exploración inteligente de curvas I-V.
Actualización a distancia del firmware con un funcionamiento sencillo.

- Seguro**

Protección AFCI, reduce de forma proactiva el riesgo de incendio.
Recuperación PID incorporada para un mejor rendimiento del módulo (opcional) SPD de tipo I para CA (opcional).
Reducción de la carga de sobretensión y supresión de la corriente de fuga tecnología, baja tasa de fallos.
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.

Especificaciones Técnicas

ENTRADA (CC)	
Voltaje Máxima de Entrada	1100V
Voltaje Nominal	600V
Voltaje de Arranque	195V
Rango de Voltaje MPPT	180-1000V
Corriente Máxima de Entrada	10*32A
Corriente Máxima de Cortocircuito	10*50A
Número de MPPT/Número Máxima de Cadenas de Entrada	10/20
SALIDA (CA)	
Potencia Nominal de Salida	100kW
Potencia Máxima de Salida Aparente	110kVA
Potencia Máxima de Salida	110kW
Voltaje Nominal de la Red	3/N/PE, 220V/380V, 230V/400V
Frecuencia Nominal de la Red	50/60Hz
Corriente Nominal de Salida de Red	152.0A/144.3A
Corriente Máxima de Salida	167.1A
Factor de Potencia	> 0.99 (0.8 que lleva a 0.8 de retraso)
THDi	< 3%
EFICIENCIA	
Eficiencia Máxima	98.7%
Eficiencia EU	98.3%

Especificaciones Técnicas

PROTECCIÓN	
Protección contra Polaridad Inversa DC	Sí
Protección contra Cortocircuito	Sí
Protección de Sobrecorriente de Salida	Sí
Protección contra Sobretensiones	CC Tipo II / CA Tipo II (CA Tipo I opcional)
Monitoreo de Red	Sí
Detección Anti-isla	Sí
Monitoreo de Cadenas	Sí
Escaneo de Curvas I/V	Sí
Función Anti-PID	Opcional
AFCI Integrado (Protección de Circuito de Falla de Arco CC)	Sí ⁽¹⁾
Interruptor de CC Integrado	Sí
Interruptor de CA Integrado	Opcional
DATOS GENERALES	
Dimensiones (Longitud*Altura*Anchura)	1065*567*344.5 mm
Peso	91kg
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	VDE-AR-N 4105, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, NRS 097-1-2, G98, G99, EN 50549-1/-2, RD 1699, UNE 206006, UNE 206007-1, IEC61727, DEWA
Estándar de Seguridad/EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4
CARACTERÍSTICAS	
Conexión de CC	Conector MC4
Conexión de CA	Terminal OT (máxima 185mm ²)
Pantalla	LCD
Comunicación	RS-485, Opcional: Wi-Fi, GPRS, PLC

(1) Requiere activación.

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