

## 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

<b>ENTRADA (CC)</b>	
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
<b>SALIDA (CA)</b>	
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%
<b>EFICIENCIA</b>	
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 <sup>(1)</sup>
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 <sup>2</sup> )
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.