

Serie Beta

80K-5G

INVERSOR TRIFÁSICO 5G



Características

- 13A por cadena, 150% de capacidad de sobrecarga de CC.
- 9 MPPT individuales, menor pérdida de producción.
- Algoritmo de lógica eficiente, más del 99% máx.
- Monitoreo de cadena de modulos FV, menor tiempo O&M.
- Función de escaneo IV inteligente remota y local.
- Tecnología de represión de fuga de corriente.
- Modo de trabajo voltio-vatio integrado.
- Alarma de retroceso de entrada CC.
- Función anti-PID opcional integrada.
- Función de compensación de potencia reactiva.

Especificaciones Técnicas

ENTRADA (CC)	
Potencia Máx. Recomendada de Entrada CC	112kW
Tensión de Entrada CC	1100V
Voltaje CC Nominal	600V
Tensión de Salida	200V
Rango de Tensión de Funcionamiento MPPT	180 - 1000V
Carga Completa Rango de Tensión MPPT	505 - 850V
Corriente Máxima de Entrada	26*8A
Máx. Corriente de Cortocircuito para cada MPPT	40*8A
Número de MPPT / Cadena para entrada MPPT	8/A:2; B:2; C:2; D:2; E:2; F:2; G:2; H:2
SALIDA (CA)	
Potencia Nominal de Salida	80kW
Potencia Máxima de Salida Aparente	88kVA
Potencia Máxima de Salida	88kW
Tensión Nominal de la Red	230 / 400V
Frecuencia Nominal de la Red	50/60Hz
Rango de Frecuencia de la Red de CA	45 ~ 55Hz / 55 ~ 60Hz
Fases de Operación	3
Corriente Nominal de Salida de Red	115.5A
Corriente de Salida	133.7A
Factor de Potencia	0.8 Adelantado ... 0.8 Atrasado
THDi	< 3%
Corriente de Inyección CC	0.5% In
EFICIENCIA	
Eficiencia Máxima	99.0%
Eficiencia EU	98.4%
Eficiencia MPPT	99.5%



Especificaciones Técnicas

PROTECCIÓN	
Protección Anti-isla	Sí
Protección contra Inversión de Polaridad CC	Sí
Monitoreo de la Resistencia de Aislamiento	Sí
Detección de Corriente Residual	Si
Protección de Sobretensión CC	Tipo II / Tipo I + II
Protección de Sobretensión CA	Tipo II
Monitoreo de la Red	Sí
Monitoreo de Cadenas	Sí
Escaneo de Curvas I / V	Si
Función Anti-PID	Si
Protección de Fallo de Circuito CC	Sí
Interruptor de CC Integrado	Sí
Interruptor de CA Integrado	Opcional
DATOS GENERALES	
Dimensiones (Ancho*Altura*Profundidad)	1050*567*286.5 mm
Peso	< 85kg
Topología	Sin Transformador
Consumo Propio (noche)	< 2W
Rango de Temperatura de Funcionamiento	-25 ~ 60°C
Humedad Relativa	0-100%
Protección IP	IP66
Emisión de Ruidos (típico)	≤ 55dBA
Concepto de Refrigeración	Ventilador redundante inteligente
Altitud Máxima de Funcionamiento	4000m
NORMAS	
Estándar de Conexión de Red	EN50549, G99, AS4777.2-2015, VDE0126-1-1, IEC62727, VDE4105-2018, IEE1547, UL1741SA
Estándar de Seguridad / EMC	IEC62109-1/-2, NB/T32004-2018, EN61000-6-1, EN61000-6-3, UL1741, FCC
CARACTERÍSTICAS	
Conexión de CC	MC4
Conexión de CA	Conectores de terminal OT
Pantalla	LCD, 2 x 20 Z.
Conexiones de Comunicación	RS-485 / PLC (opcional)
Garantía	5 / 10 / 15 / 20 años

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

