


Beta Mini (700-3600)-4G	Características Principales
	<ul style="list-style-type: none"> • Inversor mini hasta 3600 W. • Tecnología de conmutación de alta frecuencia - más pequeño, más inteligente. • DRM integrado, cumple totalmente con AS4777.2: 2015. • Compacto y ligero. • Rango de tensión de entrada de 50-500 V - inicialización ultra baja. • Más del 97.5% de eficiencia máxima. • Algoritmo preciso de MPPT. • Administrador de energía de exportación integrado (EPM). • Interfaz RS485, WiFi / LAN / GPRS (opcional). • Monitoreo WiFi disponible - aplicaciones Iphone y Android disponibles.

MODELO	Beta Mini 700-4G	Beta Mini 1000-4G	Beta Mini 1500-4G	Beta Mini 2000-4G	Beta Mini 2500-4G	Beta Mini 3000-4G	Beta Mini 3600-4G
ENTRADA (CC)							
Potencia Máxima de Entrada CC (kW)	0.9	1.2	1.8	2.3	3	3.5	4
Tensión de Entrada CC (V)	600						
Voltaje CC Nominal (V)	200			330			
Tensión de Salida (V)	60			90			
Rango de Tensión MPPT (V)	50 - 500			80 - 500			
Corriente Máxima de Entrada (A)	11						19
Máxima Corriente de Cortocircuito para cada MPPT (A)	17.2						30
Número de MPPT / Cadena para entrada MPPT	1/A:1						1/A:2
SALIDA (CA)							
Potencia Nominal de Salida (kW)	0.7	1	1.5	2	2.5	3	3.6
Potencia Máxima de Salida Aparente (kVA)	0.8	1.1	1.7	2.2	2.8	3.3	3.6
Tensión Nominal de la Red (V)	220 / 230						
Fases de Operación	Mono						
Corriente Nominal de Salida de Red (A)	3.2 / 3.0	4.5 / 4.3	6.8 / 6.5	9.1 / 8.7	11.4 / 10.9	13.6 / 13	16
Corriente de Salida (A)	4.4	5.2	8.1	10.5	13.3	15.7	16
Factor de Potencia (la potencia de salida nominal)	0.8 Adelantado ... 0.8 Atrasado						
THDi (la potencia de salida nominal)	< 3%						
EFICIENCIA							
Máxima Eficiencia	97.2%				97.5%		
Eficiencia EU	96.5%				96.8%		
Eficiencia MPPT	> 99.5%						
PROTECCIÓN							
Protección contra Inversión de Polaridad CC	Si						
Monitoreo de la Resistencia de Aislamiento	Si						
Detección de Corriente Residual	Si						
Protección de Sobretensión	Si						
Protección de Isla	Si						
Interruptor de CC Integrado	Opcional						



MODELO	Beta Mini 700-4G	Beta Mini 1000-4G	Beta Mini 1500-4G	Beta Mini 2000-4G	Beta Mini 2500-4G	Beta Mini 3000-4G	Beta Mini 3600-4G
DATOS GENERALES							
Dimensiones (mm)	310W*373H*160D						
Peso (kg)	7.4				7.7		
Topología	Sin Transformador						
Consumo Propio (noche)	< 1W						
Rango de Temperatura Ambiente de Funcionamiento	-25 ~ 60°C						
Humedad Relativa	0 ~ 100%						
Protección IP	IP65						
Emisión de Ruidos (típico)	< 20 dBA						
Concepto de Refrigeración	Convención natural						
Altitud Máxima de Funcionamiento	4000 m						
NORMAS							
Estándar de Conexión de Red	EN50549, AS4777.2:2015, VDE0126-1-1, IEC61727, VDE4105-2018, G99						
Estándar de Seguridad / EMC	IEC62109-1/-2, NBT32004-2018, EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4						
CARACTERÍSTICAS							
Conexión de CC	MC4						
Conexión de CA	Toma IP67						
Pantalla	LCD, 2 × 20 Z.						
Conexiones de Comunicación	Conector RS485 de 4 pines						
Monitoreo	WiFi o GPRS						
Garantía	5 / 10 / 15 / 20 años						

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

