

Serie Beta Mini (700-3600)4G

INVERSOR MONOFÁSICO 4G



Características

- 97.3% de eficiencia máxima.
- Corriente de string hasta **14 A**.
- Tecnología de conmutación de alta frecuencia.
- Amplio rango de voltaje y bajo voltaje de arranque.
- Algoritmo preciso de MPPT.
- Administrador de exportación de energía integrado (EPM).
- Protección AFCI, reduce activamente el riesgo de incendio.
- Compacto y ligero.
- Conexión amigable y adaptable a la red.

Especificaciones Técnicas

MODELOS	700-4G	1000-4G	1500-4G	2000-4G	2500-4G	3000-4G	3600-4G
ENTRADA (CC)							
Máx. Potencia FV de Entrada Recomendada	1.1 kW	1.5 kW	2.3 kW	3 kW	3.8 kW	4.5 kW	5.4 kW
Máximo Voltaje de Entrada	600 V						
Voltaje Nominal	200 V			330 V			
Voltaje de Arranque	60 V			90 V			
Rango de Voltaje MPPT	50-500 V			80-500 V			
Máxima Corriente de Entrada	14 A						19 A
Máxima Corriente de Cortocircuito	22 A						24 A
Nº de MPPT / Nº Máx. de Cadenas de Entrada	1/1						1/2
SALIDA (CA)							
Potencia Nominal de Salida	0.7 kW	1 kW	1.5 kW	2 kW	2.5 kW	3 kW	3.6 kW
Máxima Potencia Aparente de Salida	0.77 kVA	1.1 kVA	1.65 kVA	2.2 kVA	2.75 kVA	3.3 kVA	3.6 kVA
Máxima Potencia de Salida	0.77 kW	1.1 kW	1.65 kW	2.2 kW	2.75 kW	3.3 kW	3.6 kW
Voltaje Nominal de la Red	1/N/PE, 220 V/230 V						
Frecuencia Nominal de la Red	50/60 Hz						
Corriente Nominal de Salida de Red	3.2 A/3 A	4.5 A/4.3 A	6.8 A/6.5 A	9.1 A/8.7 A	11.4 A/10.9 A	13.6 A/13 A	16 A
Máxima Corriente de Salida	4.4 A	5.2 A	8.1 A	10.5 A	13.3 A	15.7 A	16 A
Factor de Potencia	>0.99 (0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)						
THDi	< 3%						
EFICIENCIA							
Eficiencia Máxima	96.6%	96.6%	97.1%	97.1%	97.1%	97.3%	97.3%
Eficiencia EU	95.3%	95.4%	96.6%	96.6%	96.7%	96.8%	96.8%
PROTECCIÓN							
Protección contra Polaridad Inversa CC	Sí						
Protección contra Cortocircuito	Sí						
Protección de Sobrecorriente de Salida	Sí						
Protección contra Sobretensiones	Sí						
Monitoreo de Red	Sí						
Protección Anti-isla	Sí						
Protección de Temperatura	Sí						
AFCl Integrado (Protección de fallo de arco CC)	Sí ⁽¹⁾						
Interruptor de CC Integrado	Opcional						

⁽¹⁾ Activación necesaria.

MODELOS	700-4G	1000-4G	1500-4G	2000-4G	2500-4G	3000-4G	3600-4G
DATOS GENERALES							
Dimensiones, Longitud x Altura x Anchura	310 x 373 x 160 mm						
Peso	7.4 Kg			7.7 Kg			
Topología	Sin Transformador						
Consumo Propio (Noche)	< 1 W						
Rango de Temperatura de Funcionamiento	-25°C ~ +60°C						
Humedad Relativa	0-100%						
Nivel de Protección	IP66						
Enfriamiento	Convección natural						
Altitud Máxima de Funcionamiento	4000 m						
Estándar de Conexión de Red	G98 o G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15 / VFR:2019, RD 1699 / RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA						
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	Enchufe de conexión rápida						
Pantalla	LCD						
Comunicación	RS-485, Opcional: Wi-Fi, GPRS						

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