

## Serie Alpha WP 10kW

INVERSOR TRIFÁSICO DE RED CON  
ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA



### Características Principales

- IP65 a prueba de agua y polvo hace que el inversor esté disponible para varias condiciones de trabajo.
- Wi-Fi integrado para la monitorización móvil (hay una aplicación disponible).
- Soporte de carga desequilibrada del 150%.
- Salidas dobles seleccionadas como salida programable o entrada de generador.
- Función de acoplamiento de CA incorporada.
- Corriente y tensión de carga ajustables por el usuario.
- Puerto de comunicación reservado para BMS (RS485).
- 5 años de garantía.
- Funcionamiento en paralelo de hasta 6 unidades.

### Especificaciones Técnicas

Potencia Máxima de Entrada Fotovoltaica	14500 W
Potencia Nominal de Salida	10000 W
Potencia Máxima de Carga	10000 W
<b>FUNCIONAMIENTO EN RED</b>	
<b>ENTRADA FOTOVOLTAICA (CC)</b>	
Voltaje CC Nominal	720 VDC
Máximo Voltaje CC	1000 VDC
Voltaje de Arranque/Voltaje de Alimentación Inicial	320 VDC / 350 VDC
Rango de Voltaje MPP	350 VDC ~ 950 VDC
Nº Rastreadores MPP / Max. Corriente de Entrada	2 / A: 26 A, B: 13 A
Nº de Cadenas por Rastreador MPP	A: 2, B: 1
<b>SALIDA DE RED/UTILIDAD (CA)</b>	
Voltaje Nominal de Salida	230 VAC (P-N) / 400 VAC (P-P)
Rango de Voltaje de Salida	184 - 265 VAC por fase
Rango de Frecuencia de Salida	47.5 ~ 51.5 Hz o 59.3 ~ 60.5 Hz
Corriente Nominal de Salida	14.5 A por fase
Rango de Factor de Potencia	0,9 de retraso ~ 0,9 de avance
<b>EFICIENCIA</b>	
Eficiencia Máxima de Conversión (CC/CA)	> 96%
Eficiencia Europea@ Vnominal	> 95%

FUNCIONAMIENTO FUERA DE LA RED	
<b>ENTRADA CA</b>	
Voltaje de Arranque de CA	120 - 140 VAC por fase
Voltaje de Reinicio Automático	180 VAC por fase
Rango de Voltaje de Entrada Aceptable	170 - 290 VAC por fase
Corriente Máxima de Entrada de CA	40 A
<b>ENTRADA FOTOVOLTAICA (CC)</b>	
Potencia Máxima de CC	14500W
Voltaje Máxima de CC	1000 VDC
Rango de Voltaje MPP	350 VDC ~ 950 VDC
Número de Rastreadores MPP / Corriente de Entrada Máxima	2 / A: 26 A, B: 13 A
Número de Cadenas por Rastreador MPP	A: 2, B: 1
<b>SALIDA EN MODO BATERÍA (CA)</b>	
Voltaje Nominal de Salida	230 VAC (P-N) / 400 VAC (P-P)
Frecuencia de Salida	50 Hz / 60 Hz (detección automática)
Forma de Onda de Salida	Onda sinusoidal pura
Eficiencia (CC a CA)	91%
FUNCIONAMIENTO HÍBRIDO	
<b>ENTRADA FOTOVOLTAICA (CC)</b>	
Máxima Potencia de CC	14500W
Voltaje Nominal de CC	720 VDC
Máximo Voltaje de CC	1000 VDC
Voltaje de Arranque / Voltaje de Alimentación Inicial	320 VDC / 350 VDC
Rango de Voltaje MPP	350 VDC ~ 950 VDC
Número de Rastreadores MPP / Corriente de Entrada Máxima	2 / A: 26 A, B: 13 A
Número de Cadenas por Rastreador MPP	A: 2, B: 1
<b>SALIDA DE RED / UTILIDAD (CA)</b>	
Voltaje Nominal de Salida	230 VAC (P-N) / 400 VAC (P-P)
Rango de Voltaje de Salida	184 - 265 VAC por fase
Rango de Frecuencia de Salida	47.5 ~ 51.5 Hz o 59.3 ~ 60.5 Hz
Corriente Nominal de Salida	14.5 A por fase
Rango de Factor de Potencia	0,9 de retraso ~ 0,9 de avance
<b>ENTRADA CA</b>	
Voltaje de Arranque CA	120 - 140 VAC por fase
Voltaje de Reinicio Automático	180 VAC por fase
Rango de Voltaje de Entrada Aceptable	170 - 290 VAC por fase
Corriente Máxima de Entrada de CA	40 A
<b>SALIDA EN MODO BATERÍA (CA)</b>	
Voltaje Nominal de Salida	230 VAC (P-N) / 400 VAC (P-P)
Frecuencia de Salida	50 Hz / 60 Hz (detección automática)
Forma de Onda de Salida	Onda sinusoidal pura
Eficiencia (CC a CA)	91%

# HÍBRIDOS

Alpha WP 10kW

**MasterPower**  
Unlimited power

BATERÍA Y CARGADOR	
Rango de Voltaje de la Batería	40 ~ 62 VDC
Corriente de Carga Máxima	220 A
GENERAL	
FÍSICA	
Dimensiones, D x W x H (mm)	247 x 500 x 650
Peso Neto (kgs)	42
Protección IP	IP 65
INTERFACE	
Puerto de Comunicación	RS-232, RS-485, USB, CAN y Wi-Fi
Ranura Inteligente	Opcional para tarjetas SNMP y Modbus
AMBIENTE	
Humedad	0 ~ 100% RH (Sin condensación)
Temperatura de Funcionamiento	-25°C to 60°C, > 45°C de reducción de potencia
Altitud	0 ~ 1000 m**

\*Estas cifras se basan en la norma VDE-4105. Todas las cifras pueden variar en función de la tensión de CA y los requisitos del país.

\*\* Reducción de potencia 1% cada 100 m cuando la altitud es superior a 1000m.

Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.