

## Serie Alpha WP - 30K INVERSOR HÍBRIDO



### Características Principales

- IP65 a prueba de agua y polvo hace que el inversor esté disponible para varias condiciones de trabajo.
- Soporte de carga no balanceada al 150%.
- Salidas dobles seleccionadas como salida programable o entrada de generador.
- Función de acoplamiento de CA incorporada.
- Wi-Fi incorporado para la monitorización móvil (la aplicación está disponible).
- Corriente de carga ajustable por el usuario hasta 80A.
- Amplio rango de entrada de la batería.
- Puerto de comunicación incorporado para BMS (RS-485).
- 5 años de garantía.
- Funcionamiento en paralelo de hasta 4 unidades.

### Especificaciones Técnicas

Máxima Potencia de Entrada Fotovoltaica	40000 W
Potencia Nominal de Salida	30000 W
Máxima Potencia de Carga	30000 W
<b>FUNCIONAMIENTO EN RED</b>	
<b>ENTRADA FOTOVOLTAICA (CC)</b>	
Voltaje Nominal CC / Máx. Voltaje CC	720 VDC / 1000 VDC
Voltaje de Arranque / Voltaje de Alimentación Inicial	320 VDC / 350 VDC
Rango de Voltaje MPP	350 VDC ~ 900 VDC
Nº Rastreadores MPP / Max. Corriente de Entrada	A: 26 A, B: 26 A, C: 26 A
Nº de Cadenas por Rastreador MPP	A: 2, B: 2, C: 2
<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
Corriente Nominal de Salida	43.5 A por fase
Factor de Potencia	0,9 de retraso ~ 0,9 de avance
Consumo en Vacío del Inversor	150 W
<b>EFICIENCIA</b>	
Máxima Eficiencia de Conversión (CC / CA)	96.5%
Eficiencia Europea@ Vnominal	96%
<b>FUNCIONAMIENTO FUERA DE LA RED</b>	
<b>ENTRADA CA</b>	
Voltaje de Arranque CA / Voltaje de Reinicio Automático	120 - 140 VAC / 180 VAC por fase
Rango Aceptable de Voltaje de Entrada	170 - 280 VAC por fase
Máxima Corriente de Entrada CA	50 A

<b>ENTRADA FOTOVOLTAICA (CC)</b>	
Máximo Voltaje CC	1000 VDC
Rango de Voltaje MPP	350 VDC ~ 900 VDC
Número de Rastreadores MPP / Máxima Corriente de Entrada	3 / 26 A por MPPT
<b>SALIDA EN MODO BATERÍA (CA)</b>	
Voltaje Nominal de Salida	230 VAC (P-N) / 400 VAC (P-P)
Forma de Onda de Salida	Onda sinusoidal pura
Eficiencia (CC a CA)	96%
<b>FUNCIONAMIENTO HÍBRIDO</b>	
<b>ENTRADA FOTOVOLTAICA (CC)</b>	
Máximo Voltaje CC	1000 VDC
Voltaje de Arranque / Voltaje de Alimentación Inicial	320 VDC / 350 VDC
Rango de Voltaje MPP	350 VDC ~ 900 VDC
Número de Rastreadores MPP / Máxima Corriente de Entrada	3 / A: 26 A, B: 26 A, C: 26 A
<b>SALIDA DE RED (CA)</b>	
Voltaje Nominal de Salida	230 VAC (P-N) / 400 VAC (P-P)
Rango de Voltaje de Salida	184 - 265 VAC por fase
Corriente Nominal de Salida	43.5 A por fase
<b>ENTRADA DE CA</b>	
Voltaje de Arranque CA / Voltaje de Reinicio Automático	120 - 140 VAC / 180 VAC por fase
Rango Aceptable de Voltaje de Entrada	170 - 280 VAC por fase
Máxima Corriente de Entrada CA	50 A
<b>SALIDA EN MODO BATERÍA (CA)</b>	
Voltaje Nominal de Salida	230 VAC (P-N) / 400 VAC (P-P)
Eficiencia (CC a CA)	96%
<b>BATERÍA Y CARGADOR</b>	
Rango de Voltaje de la Batería	300 ~ 950 VDC
Máxima Corriente de Carga	80 A
<b>GENERAL</b>	
<b>FÍSICA</b>	
Dimensiones, P x L x A	255 x 660 x 750 mm
Peso Neto	73 kg
<b>INTERFAZ</b>	
Puerto de Comunicación	RS-232, USB, CONTACTO SECO, RS-485 y Wi-Fi
Ranura Inteligente	Tarjetas SNMP, Modbus y GPRS opcionales
<b>AMBIENTE</b>	
Humedad	0 ~ 100% RH
Temperatura de Funcionamiento	-25°C a 60°C (> 45°C Descalificación)
Altitud	0 ~ 1000 m**

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