

Serie Alpha WP 15kW

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	22500 W
Potencia Nominal de Salida	15000 W
Potencia Máxima de Carga	15000 W
FUNCIONAMIENTO EN RED	
ENTRADA FOTOVOLTAICA (CC)	
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: 26 A
Nº de Cadenas por Rastreador MPP	A: 2, B: 2
SALIDA DE RED/UTILIDAD (CA)	
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	21.7 A por fase
Rango de Factor de Potencia	0,9 de retraso ~ 0,9 de advanced
EFICIENCIA	
Eficiencia Máxima de Conversión (CC/CA)	> 96%
Eficiencia Europea@ Vnominal	> 95%

HÍBRIDOS

Alpha WP 15kW

MasterPower
Unlimited power

FUNCIONAMIENTO FUERA DE LA RED	
ENTRADA CA	
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
ENTRADA FOTOVOLTAICA (CC)	
Potencia Máxima de CC	22500 VDC
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: 26 A
Número de Cadenas por Rastreador MPP	A: 2, B: 2
SALIDA EN MODO BATERÍA (CA)	
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	
ENTRADA FOTOVOLTAICA (CC)	
Máxima Potencia de CC	22500 VDC
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: 26 A
Número de Cadenas por Rastreador MPP	A: 2, B: 2
SALIDA DE RED / UTILIDAD (CA)	
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	21.7 A por fase
Rango de Factor de Potencia	0,9 de retraso ~ 0,9 de avance
ENTRADA CA	
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
SALIDA EN MODO BATERÍA (CA)	
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 15kW

MasterPower
Unlimited power

BATERÍA Y CARGADOR	
Rango de Voltaje de la Batería	40 ~ 62 VDC
Corriente de Carga Máxima	300 A
GENERAL	
FÍSICA	
Dimensiones, D x W x H (mm)	255 x 660 x 750
Peso Neto (kgs)	78
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.