

# SERIE ALPHA

## WP-15KW

MF-ALP-15KW3WP

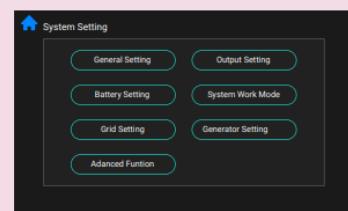
### CARACTERÍSTICAS

- IP66 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.
- Corriente máxima de 26 A a la entrada del PV.
- Salidas dobles para una gestión inteligente de la carga.



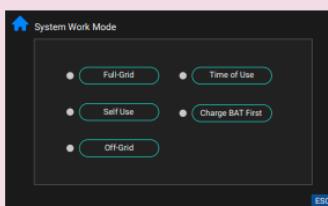
User-friendly HMI LCD simplify the initial setup

Important information presented on main screen and parameter settings are grouped by function



Password protected calibration menu for easy maintenance.

Five preset scenarios to simplify setup



Set the priority to power the load, AC charging time, and feed in to the grid based on selected operation mode.

Statistical graphs for Grid Power, Solar Power, Family Power and Backup Power



Visualize daily, monthly, annual and total power generation.

Diseño HMI LCD fácil de usar para facilitar la configuración

# SERIE ALPHA

## WP-15KW

### MF-ALP-15KW3WP

MasterPower®

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Máxima Potencia de Entrada Fotovoltaica	22500 W
Potencia Nominal de Salida	15000 W
Máxima Potencia de Carga	15000 W
FUNCIONAMIENTO EN RED	
ENTRADA FOTOVOLTAICA (CC)	
Voltaje Nominal CC	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 avanzado
Consumo en Vacío del Inversor	170 W
EFICIENCIA	
Máxima Eficiencia de Conversión (CC/CA)	> 96%
Eficiencia Europea@ Vnomina	> 95%

#### FUNCIONAMIENTO FUERA DE LA RED

ENTRADA CA	
Voltaje de Arranque de CA	120 - 140 VAC por fase
Voltaje de Reinicio Automático	1180 VAC por fase
Rango Aceptable de Voltaje de Entrada	170 - 290 VAC por fase
Máxima Corriente de Entrada de CA	40 A
ENTRADA FOTOVOLTAICA (CC)	
Máxima Potencia de CC	22500 W
Máxima Voltaje de CC	1000 VDC
Rango de Voltaje MPP	350 VDC ~ 950 VDC
Número de Rastreadores MPP / Máxima Corriente de Entrada	2 / A: 26 A, B: 26 A
Número de Cadenas por Rastreador MPP	A: 2, B: 2

Master Battery, S.L.

Paseo de extremadura, 39, 28935 Móstoles, Madrid, España

Tel. +34 918 021649

info@masterbattery.es / www.masterbattery.es



# SERIE ALPHA

## WP-15KW

### MF-ALP-15KW3WP

MasterPower®

#### 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 W
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 / Máxima Corriente de Entrada	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 Aceptable de Voltaje de Entrada	170 - 290 VAC por fase
Máxima Corriente 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%

#### BATERÍA Y CARGADOR

Rango de Voltaje de la Batería	40/60VDC
Corriente de Carga Máxima	300 A

# SERIE ALPHA

MasterPower®

## WP-15KW

### MF-ALP-15KW3WP

GENERAL	
FÍSICA	
Dimensiones, P x L x A	255 x 660 x 750 mm
Peso Neto	78 kg
Protección IP	IP 66
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 1000 m.

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