

## Serie Master

La energía en la que  
se puede confiar



Cargadores de batería e  
inversores de gran calidad

Ligeros

Alto rendimiento

Fáciles de instalar



**MASTERVOLT**  
THE POWER TO BE INDEPENDENT

# En continuo avance con Mastervolt...

Mastervolt le garantiza un sistema eléctrico sin puntos débiles y una fuente de alimentación fiable y silenciosa. Ya sea para uso personal o profesional, con Mastervolt siempre obtendrá una fuente de alimentación de confianza. La energía para ser independiente.

## **Cargadores de batería ChargeMaster**

Obtenga un mayor rendimiento a sus baterías con ChargeMaster, el cual puede enchufar para realizar la carga en cualquier parte del mundo. ChargeMaster de Mastervolt le garantiza una carga rápida y completa de sus baterías independientemente de su ubicación. ChargeMaster puede realizar la carga de múltiples bancos de baterías simultáneamente gracias a su funcionalidad combinada. Además, todos los ChargeMaster se pueden conectar fácilmente a una red MasterBus a través de una única conexión y un solo cable. También ofrece la opción de elegir entre supervisión, configuración y control centrales, locales o remotos. ChargeMaster está disponible en varios modelos para proporcionarle el cargador de baterías ideal para cada situación o necesidad.

## **Inversores de onda senoidal AC Master**

Con un AC Master, compacto, ligero y silencioso, puede convertir de forma sencilla la tensión de una batería de 12 o 24 V a una corriente CA de 230 V/50 Hz, al igual que haría en casa o en el trabajo. Desde microondas hasta secadores de pelo, reproductores de DVD, herramientas eléctricas, portátiles o pantallas planas, la onda senoidal pura protege sus equipos de interferencias, zumbidos o rayas en la pantalla del televisor, a la par que le garantiza una mayor vida útil de todos los equipos conectados y le evita el coste en adaptadores.

## **Convertidores CC-CC DC Master**

La tensión necesaria para la corriente CC puede variar. Algunos equipos utilizan 24 V, mientras que los equipos de a bordo a menudo necesitan únicamente 12 V. Para corrientes CC personalizadas, Mastervolt ofrece una serie de convertidores CC-CC compactos y con medidas personalizables para baterías tanto de 12 como de 24 V, que aseguran un suministro de energía estable para cualquier consumo. Hay disponibilidad de una amplia gama de convertidores DC Master, que incluye modelos con o sin aislamiento.



## **¿Desea obtener más información?**

Póngase en contacto con el distribuidor más cercano o visite [www.mastervolt.es](http://www.mastervolt.es)

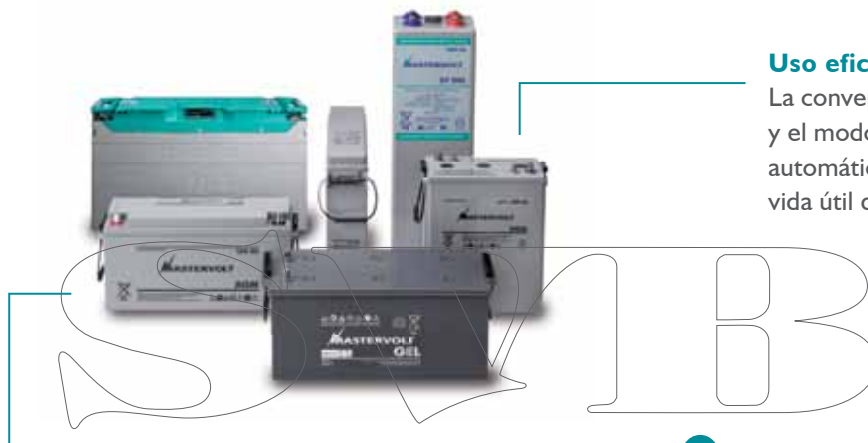
### Cargue sus baterías a cualquier tensión

ChargeMaster de Mastervolt suministra máxima capacidad en cualquier parte gracias a su regulación automática. Esta función garantiza un perfecto funcionamiento en cualquier parte del mundo de forma completamente automática, independientemente del suministro de red disponible (90-265 VCA, 50 o 60 Hz). La tecnología de carga de 3-etapas+ le proporciona cargas rápidas y completas, mientras que la regulación de coseno de fi obtiene un mayor rendimiento de la capacidad limitada del generador.



### Conexiones robustas

Los accesorios de contactos metálicos proporcionan una conexión ajustada e impiden la corrosión o el sobrecalentamiento de las superficies en contacto.



### Uso eficiente de las baterías

La conversión altamente eficiente y el modo de ahorro de energía automático garantizan una mayor vida útil de sus baterías.

### Carga de múltiples bancos de baterías

La serie ChargeMaster cuenta con tres salidas de carga similares. Los modelos ChargeMaster más pequeños llevan preinstalados dos metros de cable para una solución 'plug & play', mientras que los modelos más grandes presentan una salida completa (por ejemplo para la batería de servicio) y dos salidas de 10 A, ideales para las baterías de arranque.

SINE WAVE POWER



### Cargas de pico elevadas para el arranque

Los inversores de onda senoidal AC Master proporcionan hasta un 200% de la capacidad para aquellos equipos que necesitan un breve refuerzo de energía adicional durante el arranque.



### Convertidores CC-CC inteligentes

Una gran ventaja que aportan los modelos DC Master es su capacidad extra de dos minutos, perfecta para breves refuerzos de energía.



### Paquete DC Master completo

Todos los convertidores DC Master se suministran con un soporte de montaje, tornillos y fijaciones.

# Especificaciones ChargeMaster cargadores



**ChargeMaster**  
**12/10**

**ChargeMaster**  
**12/15-2**

**ChargeMaster**  
**12/25-3**

**ChargeMaster**  
**12/35-3**

Artículo n°

43011000

43011500

44010250

44010350

## ESPECIFICACIONES GENERALES

|  |                                     |                                     |   |   |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|---|---|
| Tensión de salida nominal                      | 12 V                                | 12 V                                | 12 V  | 12 V                                    |
| Corriente de carga total                       | 10 A a 14.25 V                      | 15 A a 14.25 V                      | 25 A a 13.25 V  | 35 A a 14.4 V                           |
| Número de salidas para baterías                | 1                                   | 2                                   | 3   | 3                                       |
| Salida auxiliar de corriente de carga          | n.a.                                | 15 A                                | 25 A  | 35 A                                    |
| Tercera salida de corriente de carga           | n.a.                                | n.a.                                | 25 A  | 35 A                                    |
| Capacidad de la batería recomendada            | 25-100 Ah                           | 30-150 Ah                           | 50-250 Ah   | 70-350 Ah                               |
| Tensión de entrada nominal                     | 230 V (180-265 V) – 50/60 Hz        |                                     | 120/230 V (90-265 V) – 50/60 Hz                               |   |
| Conexión CA                                    | cable + enchufe                     | cable + enchufe                     | cable CA de 2 m   | regleta de conexiones                   |
| Suministra alimentación al sistema sin batería | no                                  | no                                  | sí  | sí                                      |
| Visor/lectura                                  | 1 LED                               | 1 LED                               | visor LED   | visor LED                               |
| Dimensiones, al xanxpr                         | 180x121x50 mm<br>7.1x4.8x2 pulgadas | 206x121x50 mm<br>8.1x4.8x2 pulgadas | 234x132x60 mm<br>9.2x5.2x2.4 pulgadas                         | 291x210x131 mm<br>11.5x8.3x5.2 pulgadas |
| Peso   | 1 kg / 2.2 libras                   | 1 kg / 2.2 libras                   | 1.8 kg / 4 libras   | 4 kg / 9 libras                         |
| Fijación                                       | 4x tornillos                        | 4x tornillos                        | 4x tornillos  |   |
| Certificados                                   | CE, E-mark, ABYC A-31               |                                     | CE, E-mark, ABYC A-31, SAE J1171/ISO 8846 ignition protected, |   |

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| Características de carga**                                | IUoUo, automática / de 3-etapas+ para baterías de gel/AGM/húmedas/de Ión de Litio |                    |   |  |
|---|---|--------------------|---|--|
| Tensión de carga masiva (25 °C)***                        | 14.25 V (6 horas)   | 14.25 V (6 horas)  | 14.4 V (8 horas)  | 14.4 V (8 horas)                                     |
| Absorción de tensión de carga (25 °C)***                  | 14.25 V (6 horas)   | 14.25 V (6 horas)  | 14.25 V (4 horas)   | 14.25 V (4 horas)                                    |
| Tensión de carga flotante; baterías húmedas (25 °C)***    | 13.25 V   | 13.25 V            | 13.25 V   | 13.25 V  |
| Tensión de carga flotante; baterías de gel/AGM (25 °C)*** | 13.8 V  | 13.8 V             | 13.8 V  | 13.8 V   |
| Compensación térmica                                      | no  | no                 | -30 mV/°C   | -30 mV/°C  |
| Compensación de tensión                                   | automática  | automática         | automática  | automática   |
| Consumo de CC   | < 1 mA  | < 1 mA             | < 2 mA  | < 5 mA   |
| Consumo a plena carga (230 V CA)                          | 170 W   | 250 W              | 450 W   | 575 W  |
| Función de control de corriente                           | no  | no                 | no  | sí, a través de MasterBus                            |
| Factor de potencia (coseno de fi)                         | > 0.95  | > 0.95             | ≥ 0.98  | ≥ 0.98   |
| Rango de temperatura (temp. ambiente)                     | -25 °C hasta 60 °C, reducción de potencia > 40 °C                                 |                    | -25 °C hasta 60 °C,<br>reducción de potencia > 25 °C            | -25 °C hasta 60 °C,<br>reducción de potencia > 40 °C |
| Refrigeración   | refrigeración natural   |                    | sistema vario fan de mantenimiento                              |  |
| Nivel de sonido   | < 30 dBA a 1 metro  | < 52 dBA a 1 metro | < 52 dBA a 1 metro  | < 52 dBA a 1 metro                                   |
| Grado de protección                                       | IP65  | IP21               | IP23  | IP23   |
| Protecciones frente a                                     | sobretensión, sobrecarga, cortocircuito, batería alta, batería baja               |                    |   |  |
| Compatible con MasterBus                                  | no  | no                 | sí  | sí   |
| Alarma CSI/CC   | no  | no                 | sí, mediante Multipurpose Contact Output (artículo n° 77030500) |  |

## OPCIONES

|   |  |      |      |   |
|---|--|------|------|---|
| MasterView Read-out<br>(artículo n° 77010050)         |  | n.a. | n.a. | Panel remoto para realizar la lectura del estado de carga de su   |
| MasterView Easy<br>(artículo n° 77010305)             |  | n.a. | n.a. | Pantalla táctil para la lectura del estado de carga, corriente  |
| MasterShunt<br>(artículo n° 77020100)                 |  | n.a. | n.a. | Monitor de baterías integrado MasterBus, con información<br>incluye información sobre tensión, corriente, tiempo restante |
| MasterBus USB Interface<br>(artículo n° 77030100)     |  | n.a. | n.a. | Puerto de comunicación entre MasterBus y el puerto USB<br>en combinación con el software MasterView System                |
| Multipurpose Contact Output<br>(artículo n° 77030500) |  | n.a. | n.a. | Contacto libre de potencial controlable MasterBus,<br>recambio del contacto de alarma CSI.                                |

\* También disponible a petición en 90-400 V con tensión de entrada CC.

\*\* Las características de carga pueden configurarse en función de sus requisitos.

\*\*\* En ocasiones, la corriente de carga de la batería puede tener una especificación de 20 °C; por lo tanto, debe tenerse en cuenta la compensación térmica.

Visite [www.mastervolt.es/cargadores](http://www.mastervolt.es/cargadores) para consultar especificaciones detalladas, esquemas dimensionales, certificados y manuales.

# de batería - 12 V



**ChargeMaster**  
**12/50-3**  
44010500



**ChargeMaster**  
**12/70-3\***  
44010700



**ChargeMaster**  
**12/100-3\***  
44011000

|  |                                 |                       |
|--|---------------------------------|-----------------------|
| 12 V   | 12 V                            | 12 V                  |
| 50 A a 14.4 V  | 70 A a 14.4 V                   | 100 A a 14.4 V        |
| 3  | 3                               | 3                     |
| 50 A   | 10 A                            | 10 A                  |
| 50 A   | 10 A                            | 10 A                  |
| 100-500 Ah   | 140-700 Ah                      | 200-1000 Ah           |
|  | 120/230 V (90-265 V) – 50/60 Hz |                       |
| regleta de conexiones  | regleta de conexiones           | regleta de conexiones |
| sí   | sí                              | sí                    |
| visor LED  | visor LCD                       | visor LCD             |
| 291x210x131 mm   | 362x277x150 mm                  | 362x277x150 mm        |
| 11.5x8.3x5.2 pulgadas  | 14.3x11x5.9 pulgadas            | 14.3x11x5.9 pulgadas  |
| 4 kg / 9 libras  | 7 kg / 16 libras                | 7 kg / 16 libras      |
| más soporte de montaje o 4 tornillos para instalación en paredes o para instalación en suelo |                                 |                       |
| UL incl. marine supplement FCC Class B   |                                 |                       |

|   |                           |                           |
|---|---------------------------|---------------------------|
| IUoUo, automática / de 3-etapas+ para baterías de gel/AGM/húmedas/de Ión de Litio |                           |                           |
| 14.4 V (8 horas)  | 14.4 V (8 horas)          | 14.4 V (8 horas)          |
| 14.25 V (4 horas)   | 14.25 V (4 horas)         | 14.25 V (4 horas)         |
| 13.25 V   | 13.25 V                   | 13.25 V                   |
| 13.8 V  | 13.8 V                    | 13.8 V                    |
| -30 mV/°C   | -30 mV/°C                 | -30 mV/°C                 |
| automática  | automática                | automática                |
| < 5 mA  | < 5 mA                    | < 5 mA                    |
| 825 W   | 1200 W                    | 1700 W                    |
| sí, a través de MasterBus   | sí, a través de MasterBus | sí, a través de MasterBus |
| ≥ 0.98  | ≥ 0.98                    | ≥ 0.98                    |
| -25 °C hasta 60 °C, reducción de potencia > 40 °C                                 |                           |                           |
| sistema vario fan de mantenimiento  |                           |                           |
| < 52 dBA a 1 metro  | < 52 dBA a 1 metro        | < 52 dBA a 1 metro        |
| IP23  | IP23                      | IP23                      |
| sobretemperatura, sobrecarga, cortocircuito, batería alta, batería baja           |                           |                           |
| sí  | sí                        | sí                        |
| sí, mediante Multipurpose Contact Output (artículo n° 77030500)                   |                           |                           |

cargador de batería, incluidas las notificaciones de error.

regresiva y/o ajuste de potencia compartida (Power Sharing).

detallada sobre el estado de las baterías para obtener un proceso de carga optimizado; y capacidad de consumo porcentual.

de su PC; permite realizar la lectura y configuración de su sistema MasterBus en el PC (descarga gratuita).

con notificación de alarma en el sistema de a bordo (tensión baja o sin CA),

Los siguientes modelos también están disponibles con un conector WAGO 770-113 y un cable de 25 cm:

- ChargeMaster 12/25-3
- ChargeMaster 12/35-3
- ChargeMaster 12/70-3
- ChargeMaster 12/100-3



## Ventajas

- Tecnología de carga de 3-etapas+ para cargas rápidas y completas.
- Cargas seguras y completas gracias a sus características de seguridad de serie.
- Función de memoria que evita la sobrecarga en caso de fuente de alimentación inestable.
- Panel de control intuitivo.
- Fácil de instalar.
- Funcionalidad del sistema integrada (MasterBus) en combinación con otros productos Mastervolt.

# Especificaciones ChargeMaster cargadores



**ChargeMaster**  
24/6-I

**ChargeMaster**  
24/12-3

**ChargeMaster**  
24/20-3

**ChargeMaster**  
24/30-3

Artículo n°

43020600

44020120

44020200

44020300






## GENERAL SPECIFICATIONS

|  |                                     |                                       |  |   |
|--|-------------------------------------|---------------------------------------|--|---|
| Tensión de salida nominal                      | 24 V                                | 24 V                                  | 24 V   | 24 V                                    |
| Corriente de carga total                       | 6 A a 28.5 V                        | 12 A a 26.5 V                         | 20 A a 28.8 V  | 30 A a 28.8 V                           |
| Número de salidas para baterías                | 1                                   | 3                                     | 3  | 3                                       |
| Salida auxiliar de corriente de carga          | n.a.                                | 12 A                                  | 20 A   | 30 A                                    |
| Tercera salida de corriente de carga           | n.a.                                | 12 A                                  | 20 A   | 30 A                                    |
| Capacidad de la batería recomendada            | 25-70 Ah                            | 24-120 Ah                             | 40-200 Ah  | 60-300 Ah                               |
| Tensión de entrada nominal                     | 230 V (180-265 V) – 50/60 Hz        |                                       | 120/230 V (90-265 V) – 50/60 Hz                              |   |
| Conexión CA                                    | toma de corriente                   | cable CA de 2 m                       | regleta de conexiones  | regleta de conexiones                   |
| Suministra alimentación al sistema sin batería | no                                  | sí                                    | sí   | sí                                      |
| Visor/lectura                                  | 1 LED                               | visor LED                             | visor LED  | visor LED                               |
| Dimensiones, alxanxpr                          | 180x121x50 mm<br>7.1x4.8x2 pulgadas | 234x132x60 mm<br>9.2x5.2x2.4 pulgadas | 291x210x131 mm<br>11.5x8.3x5.2 pulgadas                      | 291x210x131 mm<br>11.5x8.3x5.2 pulgadas |
| Peso   | 1 kg / 2.2 libras                   | 1.8 kg / 4 libras                     | 4 kg / 9 libras  | 4 kg / 9 libras                         |
| Fijación                                       | 4x tornillos                        | 4x tornillos                          |  |   |
| Certificados                                   | CE, E-mark, ABYC A-31               |                                       | CE, E-mark, ABYC A-31, SAE J1171/ISO 8846 ignition protected |   |

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

|   |   |   |   |                           |
|---|---|---|---|---------------------------|
| Características de carga**                                | 100% automática / de 3-etapas+ para baterías de gel/AGM/húmedas/de Ión de Litio |   |   |                           |
| Tensión de carga masiva (25 °C)***                        | 28.5 V (6 horas)  | 28.8 V (8 horas)  | 28.8 V (8 horas)  | 28.8 V (8 horas)          |
| Absorción de tensión de carga (25 °C)***                  | 28.5 V (6 horas)  | 28.5 V (4 horas)  | 28.5 V (4 horas)  | 28.5 V (4 horas)          |
| Tensión de carga flotante; baterías húmedas (25 °C)***    | 26.5 V  | 26.5 V  | 26.5 V  | 26.5 V                    |
| Tensión de carga flotante; baterías de gel/AGM (25 °C)*** | 27.6 V  | 27.6 V  | 27.6 V  | 27.6 V                    |
| Compensación térmica                                      | no  | -60 mV/°C   | -60 mV/°C   | -60 mV/°C                 |
| Compensación de tensión                                   | automática  | automática  | automática  | automática                |
| Consumo de CC   | < 1 mA  | < 2 mA  | < 2.5 mA  | < 2.5 mA                  |
| Consumo a plena carga (230 V CA)                          | 210 W   | 435 W   | 660 W   | 925 W                     |
| Función de control de corriente                           | no  | no  | sí, a través de MasterBus                                       | sí, a través de MasterBus |
| Factor de potencia (coseno de fi)                         | > 0.95  | ≥ 0.98  | ≥ 0.98  | ≥ 0.98                    |
| Rango de temperatura (temp. ambiente)                     | -25 °C hasta 60 °C,<br>reducción de potencia > 40 °C                            | -25 °C hasta 60 °C,<br>reducción de potencia > 40 °C                | -25 °C hasta 60 °C, reducción de potencia > 40 °C               |                           |
| Refrigeración   | refrigeración natural   |   | sistema vario fan de mantenimiento                              |                           |
| Nivel de sonido   | < 30 dBA a 1 metro  | < 52 dBA a 1 metro  | < 52 dBA a 1 metro  | < 52 dBA a 1 metro        |
| Grado de protección                                       | IP65  | IP23  | IP23  | IP23                      |
| Protecciones frente a                                     |   | sobretensión, sobrecarga, cortocircuito, batería alta, batería baja |   |                           |
| Compatible con MasterBus                                  | no  | sí  | sí  | sí                        |
| Alarma CSI/CC   | no  |   | sí, mediante Multipurpose Contact Output (artículo n° 77030500) |                           |

## OPCIONES

|   |   |      |  |
|---|---|------|--|
| MasterView Read-out<br>(artículo n° 77010050)         |  | n.a. | Panel remoto para realizar la lectura del estado de carga de su cargador de batería,   |
| MasterView Easy<br>(artículo n° 77010305)             |  | n.a. | Pantalla táctil para la lectura del estado de carga, corriente regresiva y/o ajuste de |
| MasterShunt<br>(artículo n° 77020100)                 |  | n.a. | Monitor de baterías integrado MasterBus, con información detallada sobre el estado de  |
| MasterBus USB Interface<br>(artículo n° 77030100)     |  | n.a. | Puerto de comunicación entre MasterBus y el puerto USB de su PC; permite realizar      |
| Multipurpose Contact Output<br>(artículo n° 77030500) |  | n.a. | Contacto libre de potencial controlable MasterBus, con notificación de alarma en el    |

\* También disponible a petición en 90-400 V con tensión de entrada CC.

\*\* Las características de carga pueden configurarse en función de sus requisitos.

\*\*\* En ocasiones, la corriente de carga de la batería puede tener una especificación de 20 °C; por lo tanto, debe tenerse en cuenta la compensación térmica.

Visite [www.mastervolt.es/cargadores](http://www.mastervolt.es/cargadores) para consultar especificaciones detalladas, esquemas dimensionales, certificados y manuales.

# de batería - 24 V



**ChargeMaster**  
**24/40-3\***  
44020400



**ChargeMaster**  
**24/60-3\***  
44020600



**ChargeMaster**  
**24/80-3\***  
44020800



**ChargeMaster**  
**24/100-3\***  
44021000

| 24 V   | 24 V                  | 24 V                  | 24 V                  |
|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 40 A a 28.8 V  | 60 A a 28.8 V         | 80 A a 28.8 V         | 100 A a 28.8 V        |
| 3  | 3                     | 3                     | 3                     |
| 10 A   | 10 A                  | 10 A                  | 10 A                  |
| 10 A   | 10 A                  | 10 A                  | 10 A                  |
| 80-400 Ah  | 120-600 Ah            | 160-800 Ah            | 200-1000 Ah           |
| 120/230 V (90-265 V) – 50/60 Hz  |                       |                       |                       |
| regleta de conexiones  | regleta de conexiones | regleta de conexiones | regleta de conexiones |
| sí   | sí                    | sí                    | sí                    |
| visor LCD  | visor LCD             | visor LCD             | visor LCD             |
| 62x277x150 mm  | 62x277x150 mm         | 432x277x150 mm        | 432x277x150 mm        |
| 14.3x11x5.9 pulgadas   | 14.3x11x5.9 pulgadas  | 17x11x5.9 pulgadas    | 17x11x5.9 pulgadas    |
| 7 kg / 16 libras   | 7 kg / 16 libras      | 8 kg / 18 libras      | 8 kg / 18 libras      |
| más soporte de montaje o 4 tornillos para instalación en paredes o para instalación en suelo |                       |                       |                       |
| CE, E-mark, ABYC A-31, SAE J1171/ISO 8846 ignition protected                                 |                       |                       |                       |

UoUo, automática / de 3 etapas+ para baterías de gel/AGM/húmedas/de Ión de Litio

|   |                           |                           |                           |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 28.8 V (8 horas)                                  | 28.8 V (8 horas)          | 28.8 V (8 horas)          | 28.8 V (8 horas)          |
| 28.5 V (4 horas)                                  | 28.5 V (4 horas)          | 28.5 V (4 horas)          | 28.5 V (4 horas)          |
| 26.5 V  | 26.5 V                    | 26.5 V                    | 26.5 V                    |
| 27.6 V  | 27.6 V                    | 27.6 V                    | 27.6 V                    |
| -60 mV/°C   | -60 mV/°C                 | -60 mV/°C                 | -60 mV/°C                 |
| automática  | automática                | automática                | automática                |
| < 5 mA  | < 5 mA                    | < 5 mA                    | < 5 mA                    |
| 1400 W  | 2000 W                    | 2700 W                    | 3375 W                    |
| sí, a través de MasterBus                         | sí, a través de MasterBus | sí, a través de MasterBus | sí, a través de MasterBus |
| ≥ 0.98  | ≥ 0.98                    | ≥ 0.98                    | ≥ 0.98                    |
| -25 °C hasta 60 °C, reducción de potencia > 40 °C |                           |                           |                           |

| sistema vario fan de mantenimiento                                      |                    |                    |                    |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|
| < 52 dBA a 1 metro  | < 52 dBA a 1 metro | < 52 dBA a 1 metro | < 52 dBA a 1 metro |
| IP23  | IP23               | IP23               | IP23               |
| sobretemperatura, sobrecarga, cortocircuito, batería alta, batería baja |                    |                    |                    |
| sí  | sí                 | sí                 | sí                 |
| sí, mediante Multipurpose Contact Output (artículo n° 77030500)         |                    |                    |                    |

incluidas las notificaciones de error.

potencia compartida (Power Sharing).

las baterías para obtener un proceso de carga optimizado; incluye información sobre tensión, corriente, tiempo restante y capacidad de consumo porcentual.

la lectura y configuración de su sistema MasterBus en el PC en combinación con el software MasterView System (descarga gratuita).

sistema de a bordo (tensión baja o sin CA), recambio del contacto de alarma CSI.

Los siguientes modelos también están disponibles con un conector WAGO 770-113 y un cable de 25 cm:

- ChargeMaster 24/20-3
- ChargeMaster 24/30-3
- ChargeMaster 24/40-3
- ChargeMaster 24/60-3
- ChargeMaster 24/80-3
- ChargeMaster 24/100-3

# Especificaciones AC Master inversores de onda senoidal



**AC Master  
12/300**

Artículo nº 230 V (toma de corriente universal) 28010300

## GENERAL SPECIFICATIONS

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Tensión nominal de la batería             | 12 V                                  |
| Capacidad de la batería recomendada       | ≥60 Ah                                |
| Tensión de salida (± 5%)                  | 230 V – 50 Hz (± 0.1%)                |
| Potencia P30 a 40 °C, coseno de fi l      | 300 W                                 |
| Potencia continua a 40 °C, coseno de fi l | 250 W                                 |
| Carga de pico                             | 600 W                                 |
| Forma de onda de la salida                | senoidal real                         |
| Eficiencia                                | 90%                                   |
| Conexión CA                               | universal                             |
| Visor/lectura                             | visor LED                             |
| Dimensiones, alxanxpr                     | 210x130x60 mm<br>8.3x5.1x2.4 pulgadas |

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| Peso         | 1.16 kg<br>2.55 libras |
| Certificados | CE, E-mark, ABYC A-31  |

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

|   |   |
|---|---|
| Tecnología                                    | modo de conmutación de alta frecuencia                              |
| Tensión de batería baja, se desactiva a       | 10 V, ± 0.5 V   |
| Tensión de batería baja, se activa a          | 11 V, ± 0.5 V   |
| Tensión de batería alta, se desactiva a       | 16 V, ± 0.5 V   |
| Tensión de batería alta, se activa a          | 14.5 V, ± 0.5 V   |
| Ondulación máx. con alimentación CC (batería) | 10% RMS   |
| Corriente de entrada (carga nominal)          | 22.5 A  |
| Consumo de potencia sin carga:                |   |
| • modo 'activado' (230 V)                     | 0.58 A – 7 W  |
| • en espera (modo de exploración)             | 0.33 A – 4 W  |
| Fusible de CC mínimo (acción lenta)**         | 40 A  |
| Tamaño de cable mínimo                        | incluido  |
| Distorsión armónica típica                    | < 6%  |
| Factor de potencia (coseno de fi)             | se admiten todos los factores de potencia                           |
| Rango de temperatura (temp. ambiente)         | 25 °C hasta 60 °C, reducción de potencia > 25 °C                    |
| Refrigeración                                 | natural/forzada   |
| Nivel de sonido                               | 53 dBA a 1 metro  |
| Grado de protección                           | IP23  |
| Protecciones frente a                         | sobretensión, sobrecarga, cortocircuito, batería alta, batería baja |
| Compatible con MasterBus                      | no  |

\* El fusible de CC depende del tamaño del cable.

Visite [www.mastervolt.es/inversores](http://www.mastervolt.es/inversores) para consultar especificaciones detalladas, esquemas dimensionales, certificados y manuales.





**AC Master**  
**12/500**  
28010500



**AC Master**  
**24/300**  
28020300



**AC Master**  
**24/500**  
28020500

|   |                        |                        |
|---|------------------------|------------------------|
| 12 V  | 24 V                   | 24 V                   |
| ≥ 100 Ah  | ≥ 30 Ah                | ≥ 50 Ah                |
| 230 V – 50 Hz (± 0.1%)  | 230 V – 50 Hz (± 0.1%) | 230 V – 50 Hz (± 0.1%) |
| 500 W   | 300 W                  | 500 W                  |
| 400 W   | 250 W                  | 400 W                  |
| 800 W   | 600 W                  | 800 W                  |
| senoidal real   | senoidal real          | senoidal real          |
| 90%   | 91%                    | 91%                    |
| universal   | universal              | universal              |
| visor LED   | visor LED              | visor LED              |
| 210x130x60 mm   | 210x130x60 mm          | 210x130x60 mm          |
| 8.3x5.1x2.4 pulgadas  | 8.3x5.1x2.4 pulgadas   | 8.3x5.1x2.4 pulgadas   |
| 1.22 kg   | 1.16 kg                | 1.22 kg                |
| 2.69 libras   | 2.55 libras            | 2.69 libras            |
| CE, E-mark, ABYC A-31   | CE, E-mark, ABYC A-31  | CE, E-mark, ABYC A-31  |
| modo de conmutación de alta frecuencia                              |                        |                        |
| 10 V, ± 0.5 V   | 20 V, ± 0.5 V          | 20 V, ± 0.5 V          |
| 11 V, ± 0.5 V   | 22 V, ± 0.5 V          | 22 V, ± 0.5 V          |
| 16 V, ± 0.5 V   | 32 V, ± 0.5 V          | 32 V, ± 0.5 V          |
| 14.5 V, ± 0.5 V   | 29 V, ± 0.5 V          | 29 V, ± 0.5 V          |
| 10% RMS   | 10% RMS                | 10% RMS                |
| 37.5 A  | 11 A                   | 19 A                   |
| 0.58 A – 7 W  | 0.29 A – 7 W           | 0.29 A – 7 W           |
| 0.33 A – 4 W  | 0.16 A – 4 W           | 0.16 A – 4 W           |
| 80 A  | 20 A                   | 40 A                   |
| incluido  | incluido               | incluido               |
| < 6%  | < 6%                   | < 6%                   |
| se admiten todos los factores de potencia                           |                        |                        |
| 25 °C hasta 60 °C, reducción de potencia > 25 °C                    |                        |                        |
| natural/forzada   | natural/forzada        | natural/forzada        |
| 53 dBA a 1 metro  | 53 dBA a 1 metro       | 53 dBA a 1 metro       |
| IP23  | IP23                   | IP23                   |
| sobretensión, sobrecarga, cortocircuito, batería alta, batería baja |                        |                        |
| no  | no                     | no                     |



## Ventajas

- Silencioso.
- Pequeño y ligero.
- Toma de corriente universal.
- Diseñado para uso recreativo y semiprofesional.

# Especificaciones DC Master conversores



**24/12-3A**  
81400100



**24/12-6A**  
81400200



**24/12-12A**  
81400300



**24/12-12A**  
81400330

Artículo n°

## ESPECIFICACIONES DE ENTRADA

|                            |            |            |            |            |
|----------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Tensión de entrada nominal | 24 V       | 24 V       | 24 V       | 24 V       |
| Gama de voltaje de entrada | 20-32 V CC | 20-32 V CC | 20-32 V CC | 20-32 V CC |

## ESPECIFICACIONES DE SALIDA

|                                     |           |            |             |             |
|-------------------------------------|-----------|------------|-------------|-------------|
| Tensión de salida nominal           | 13.6 V    | 13.6 V     | 13.6 V      | 13.6 V      |
| Potencia máx.                       | 82 W      | 136 W      | 245 W       | 408 W       |
| Potencia nom.                       | 41 W      | 82 W       | 164 W       | 326 W       |
| Corriente máxima 2 min.* / continua | 6 A / 3 A | 10 A / 6 A | 18 A / 12 A | 30 A / 24 A |
| Consumo de CC                       | < 10 mA   | < 10 mA    | < 10 mA     | < 10 mA     |

## ESPECIFICACIONES GENERALES

|                                       |   |                       |                       |                       |
|---------------------------------------|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Dimensiones, alxanxpr                 | 67x87x50 mm                                       | 89x87x50 mm           | 127x87x50 mm          | 167x87x50 mm          |
|                                       | 2.6x3.4x2 pulgadas                                | 3.5x3.4x2 pulgadas    | 5x3.4x2 pulgadas      | 6.6x3.4x2 pulgadas    |
| Peso                                  | 225 gr / 0.5 libras                               | 270 gr / 0.6 libras   | 405 gr / 0.9 libras   | 635 gr / 1.4 libras   |
| Certificados                          | CE, E-mark  | CE, E-mark            | CE, E-mark            | CE, E-mark            |
| Aislamiento galvánico                 | no  | no                    | no                    | no                    |
| Estabilizado                          | sí  | sí                    | sí                    | sí                    |
| Conexiones de entrada/salida          | activación rápida                                 | activación rápida     | activación rápida     | activación rápida     |
| Rango de temperatura (temp. ambiente) | -25 °C hasta 80 °C; reducción de potencia > 30 °C |                       |                       |                       |
| Refrigeración                         | refrigeración natural                             | refrigeración natural | refrigeración natural | refrigeración natural |
| Nivel de sonido                       | < 30 dBA a 1 metro                                | < 30 dBA a 1 metro    | < 30 dBA a 1 metro    | < 30 dBA a 1 metro    |
| Grado de protección                   | IP53  | IP53                  | IP53                  | IP53                  |

\* Dos minutos de potencia extra para breves refuerzos de energía.



**12/12-3A**  
81500600



**12/12-6A**  
81500700



**24/12-3A**  
81500100



**24/12-6A**  
81500200

Artículo n°

## ESPECIFICACIONES DE ENTRADA

|                            |            |            |            |            |
|----------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Tensión de entrada nominal | 12 V       | 12 V       | 24 V       | 24 V       |
| Gama de voltaje de entrada | 20-32 V DC | 20-32 V DC | 20-32 V DC | 20-32 V DC |

## ESPECIFICACIONES DE SALIDA

|                                     |           |           |           |            |
|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Tensión de salida nominal           | 13.6 V    | 13.6 V    | 13.6 V    | 13.6 V     |
| Potencia máx.                       | 54 W      | 108 W     | 82 W      | 136 W      |
| Potencia nom.                       | 41 W      | 81 W      | 41 W      | 82 W       |
| Corriente máxima 2 min.* / continua | 4 A / 3 A | 8 A / 6 A | 6 A / 3 A | 10 A / 6 A |
| Consumo de CC                       | < 100 mA  | < 100 mA  | < 10 mA   | < 10 mA    |

## ESPECIFICACIONES GENERALES

|                                       |   |                       |                       |                       |
|---------------------------------------|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Dimensiones, alxanxpr                 | 89x87x50 mm                                       | 217x87x50 mm          | 89x87x50 mm           | 127x87x50 mm          |
|                                       | 3.5x3.4x2 pulgadas                                | 8.5x3.4x2 pulgadas    | 3.5x3.4x2 pulgadas    | 5x3.4x2 pulgadas      |
| Peso                                  | 290 gr / 0.6 libras                               | 820 gr / 1.8 libras   | 290 gr / 0.6 libras   | 410 gr / 0.9 libras   |
| Certificados                          | CE, E-mark  | CE, E-mark            | CE, E-mark            | CE, E-mark            |
| Aislamiento galvánico                 | sí  | sí                    | sí                    | sí                    |
| Estabilizado                          | sí  | sí                    | sí                    | sí                    |
| Conexiones de entrada/salida          | activación rápida                                 | activación rápida     | activación rápida     | activación rápida     |
| Rango de temperatura (temp. ambiente) | -25 °C hasta 80 °C; reducción de potencia > 30 °C |                       |                       |                       |
| Refrigeración                         | refrigeración natural                             | refrigeración natural | refrigeración natural | refrigeración natural |
| Nivel de sonido                       | < 30 dBA a 1 metro                                | < 30 dBA a 1 metro    | < 30 dBA a 1 metro    | < 30 dBA a 1 metro    |
| Grado de protección                   | IP53  | IP53                  | IP53                  | IP53                  |

Visite [www.mastervolt.es/conversores](http://www.mastervolt.es/conversores) para consultar especificaciones detalladas, esquemas dimensionales, certificados y manuales.

imagen no disponible  
por el momento



**24/12-50A**  
81400350

**12/24-3A**  
81400400

**12/24-7A**  
81400500

**48/12-6A**  
81400600

**48/12-9A**  
81400700

**48/12-20A**  
81400800

24 V  
20-32 V CC

12 V  
10-15.5 V CC

12 V  
10-15.5 V CC

48 V  
40-62 V CC

48 V  
40-62 V CC

48 V  
40-62 V CC

13.6 V

27.2 V

27.2 V

13.6 V

13.6 V

13.6 V

720 W

109 W

245 W

109 W

132 W

326 W

500 W

82 W

191 W

82 W

108 W

272 W

60 A / 50 A

4 A / 3 A

9 A / 7 A

8 A / 6 A

11 A / 9 A

24 A / 20 A

< 10 mA

< 110 mA

< 120 mA

< 15 mA

< 15 mA

< 15 mA

300x76x110 mm

89x87x50 mm

167x87x50 mm

89x87x50 mm

127x87x50 mm

217x87x50 mm

11.8x3x4.3 pulgadas

3.5x3.4x2 pulgadas

6.6x3.4x2 pulgadas

3.5x3.4x2 pulgadas

5x3.4x2 pulgadas

8.5x3.4x2 pulgadas

1.2 kg / 2.6 libras

290 gr / 0.6 libras

610 gr / 1.3 libras

415 gr / 0.9 libras

415 gr / 0.9 libras

765 gr / 0.9 libras

CE, E-mark

CE, E-mark

CE, E-mark

CE, E-mark

CE, E-mark

CE, E-mark

no

no

no

no

no

no

sí

sí

sí

sí

sí

sí

activación rápida

activación rápida

activación rápida

activación rápida

activación rápida

activación rápida

-25 °C hasta 80 °C; reducción de potencia > 30 °C

refrigeración natural

refrigeración natural

refrigeración natural

refrigeración natural

refrigeración natural

refrigeración natural

< 30 dBA a 1 metro

< 30 dBA a 1 metro

< 30 dBA a 1 metro

< 30 dBA a 1 metro

< 30 dBA a 1 metro

< 30 dBA a 1 metro

IP53

IP53

IP53

IP53

IP53

IP53



**24/12-12A**  
81500300

**24/12-24A**  
81500350

**24/24-3A**  
81500400

**24/24-7A**  
81500500

24 V  
20-32 V DC

24 V  
20-32 V DC

24 V  
20-32 V DC

24 V  
20-32 V DC

13.6 V

13.6 V

27.2 V

27.2 V

245 W

408 W

109 W

245 W

164 W

326 W

82 W

191 W

18 A / 12 A

24 A / 30 A

4 A / 3 A

9 A / 7 A

< 10 mA

< 10 mA

< 25 mA

< 25 mA

167x87x50 mm

217x87x50 mm

127x87x50 mm

217x87x50 mm

6.6x3.4x2 pulgadas

8.5x3.4x2 pulgadas

5x3.4x2 pulgadas

8.5x3.4x2 pulg.

590 gr / 1.3 libras

850 gr / 1.9 libras

590 gr / 1.3 libras

820 gr / 1.8 lbs

CE, E-mark

CE, E-mark

CE, E-mark

CE, E-mark

sí

sí

sí

sí

sí

sí

sí

sí

activación rápida

activación rápida

activación rápida

activación rápida

-25 °C hasta 80 °C; reducción de potencia > 30 °C

refrigeración natural

refrigeración natural

refrigeración natural

refrigeración natural

< 30 dBA a 1 metro

< 30 dBA a 1 metro

< 30 dBA a 1 metro

< 30 dBA a 1 metro

IP53

IP53

IP53

IP53

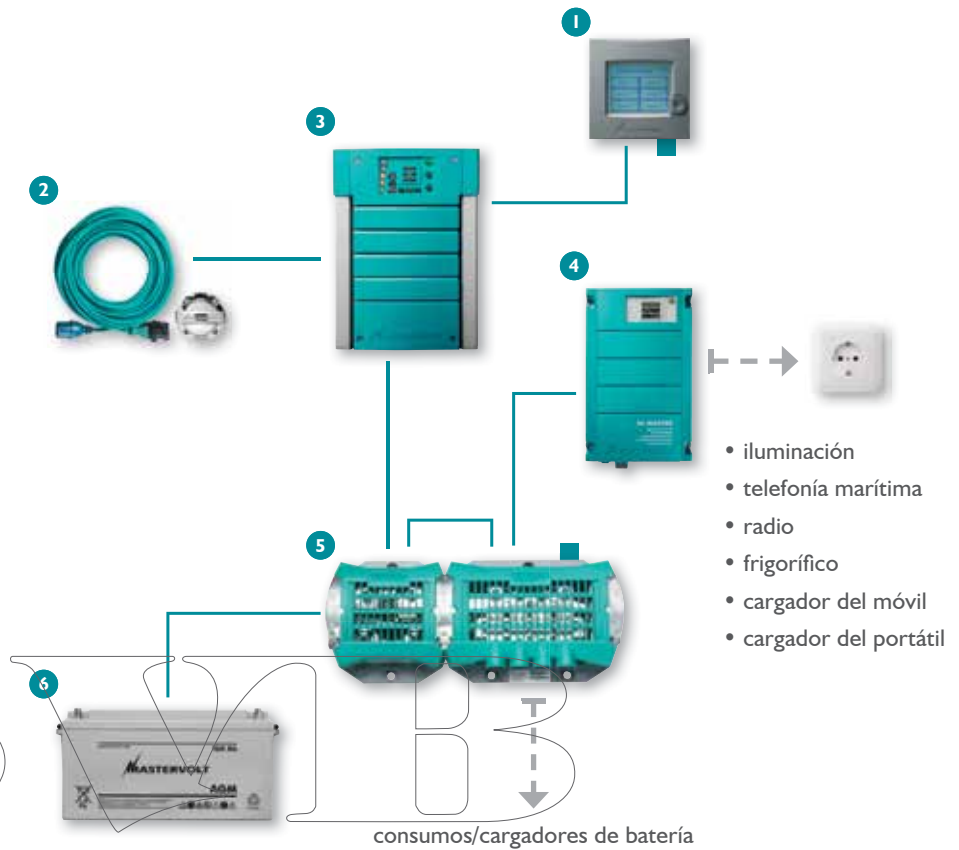
## Ventajas

- Uso recreativo y semiprofesional.
- Instalación sencilla con el soporte de montaje, tornillos y fijaciones incluidos.
- Gracias a la electrónica inteligente, no se genera calor innecesario.
- Rendimiento continuo.
- Disponibles modelos con o sin aislamiento.
- Dos minutos de potencia extra para breves refuerzos de energía.
- Excelente relación calidad-precio.

# Tenga todo bajo control con el sistema MasterBus



- 1 Panel de control MasterView Easy.
- 2 Conexión con toma de puerto.
- 3 Cargador de baterías ChargeMaster.
- 4 Inversores AC Master.
- 5 MasterShunt + DC Distribution.
- 6 Batería de servicio AGM.



¿Desea obtener más información? Consulte [www.mastervolt.es](http://www.mastervolt.es)

