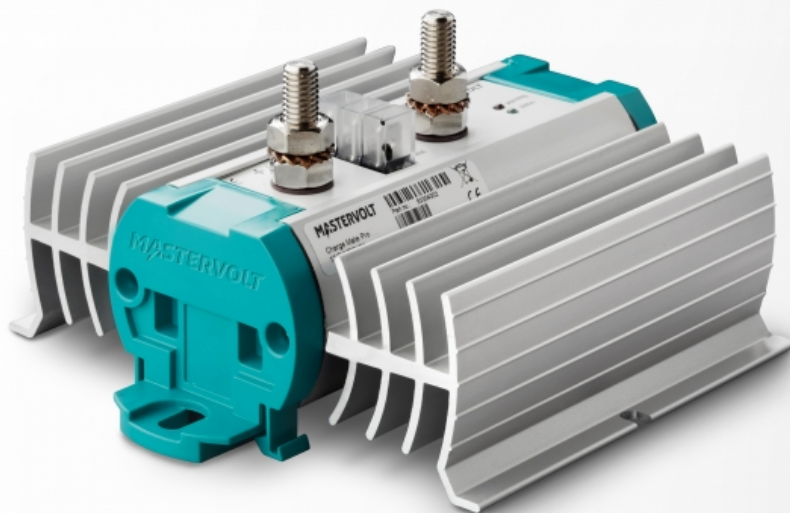


# Charge Mate Pro 90



Artículo nº: 83309002

## Relé de carga electrónico de alta eficiencia con limitador de corriente y

### protección de corriente inversa

Una batería secundaria de a bordo requiere una solución de carga dedicada. El Charge Mate Pro permite distribuir eficazmente la corriente del cargador o alternador entre dos bancos de baterías, como una batería de arranque o de servicio. El Charge Mate Pro conecta ambas baterías durante la carga y las mantiene aisladas durante la descarga. Eso permite reducir significativamente el riesgo de descarga completa en una batería de arranque, por ejemplo.

El Charge Mate Pro ofrece otra ventaja en comparación con los relés de carga mecánicos: limita la corriente de carga de la batería secundaria. Así pues, la batería principal, por ejemplo, una batería de arranque, se carga de manera prioritaria. La corriente de retorno se bloquea automáticamente incluso cuando la batería secundaria tiene una tensión superior. De manera opcional, se puede añadir una función de arranque de emergencia conectando un conmutador de bypass al Charge Master Pro.

Un ejemplo de aplicación marina es la conexión de una batería de propulsor de proa a una batería de servicio. El Charge Mate Pro permite garantizar la carga prioritaria de la batería de servicio. El bloqueo de la corriente de retorno procedente de la batería del propulsor de proa hace que la batería de proa permanezca cargada, mientras que el limitador de corriente impide que se produzcan caídas de tensión momentáneas en la red eléctrica de a bordo.

La serie Charge Mate Pro consta de un modelo de 40 A y otro de 90 A, ambos adecuados para aplicaciones con cargadores o alternadores. El Charge Mate Pro 90 proporciona una corriente de carga superior, por ejemplo, al cargar baterías de iones de litio. Es perfectamente adecuado para grandes alternadores de automoción de hasta 180 A, y apto para un funcionamiento en paralelo con un alternador de 225 A, lo que permite satisfacer los elevados requisitos de alimentación ininterrumpida de sus equipos de a bordo.

Charge Mate Pro: para una carga controlada a través de una única fuente.

### Aplicaciones

Aplicaciones marinas y móviles recreativas y profesionales. Una solución eficaz cuando existen requisitos elevados de alimentación de a bordo y/o la necesidad de priorizar o limitar la corriente de carga.

### Características

- Acoplamiento de carga electrónico con una caída de tensión muy baja.
- Permite una carga dual efectiva.
- Apto para todo tipo de baterías, incluidas las de iones de litio.
- Limita la corriente de carga de la batería secundaria a 90 A.
- Prioriza la carga de la batería principal para una alta fiabilidad del sistema.
- Unidireccional: bloquea la corriente de retorno en todas las circunstancias.
- Previene las bajadas de tensión de la red eléctrica de a bordo.
- Apto para todo tipo de cargadores y alternadores.
- Supervisión mediante indicadores LED de estado.
- Electrónica IP65 en carcasa resistente a la corrosión con disipador de calor de aluminio.
- Instalación rápida y sencilla.

# Especificaciones

## Especificaciones generales

Supervisión	LED (indicadores de advertencia y estado)
Corriente de salida	limitado a 90 A; > 25 °C reducción de potencia
Número de salidas para baterías	2
Gama de tensión de entrada	9-32 V
Conexión en paralelo	sí
Tensión de la batería	detección automática 12/24 V
Funciones de conmutación remota	encendido, apagado, automático, asistencia al arranque
Dimensiones, alxanxpr	157 x 140 x 80 mm
	6,2 x 5,5 x 3,1 pulgadas
Peso	0,88 kg
	1,9 libras
Certificados	CE

## Especificaciones técnicas

Posibilidades de conexión	3 conectores rápidos (conmutación, tierra y estado) o conmutación: para un conmutador unipolar opcional de encendido-apagado-encendido para funcionamiento remoto o estado: para un indicador LED opcional
Consumo eléctrico	interruptor abierto: < 1 mA a 12/24 V CC
Tipo de batería	todos los tipos (protección de iones de litio mediante Salida de Contacto Multifunción, art. n.º 77030500)
Encendido por tensión	13,5 V (12 V) / 27 V (24 V)
Encendido diferido	5 seg
Apagado por tensión	12,75 V (12 V) / 25,5 V (24 V)
Apagado diferido	2,5 seg
Relé	electrónicamente (MOSFET con baja caída de tensión, máx. 0,2 V)
Rango de temperatura (temp. ambiente)	-40 °C a 60 °C
	-40 a 140 °F
Grado de protección	IP65