

## ACCESORIOS PARA TRENES TRIPULADOS

TODOS LOS PRECIOS INCLUYEN IVA Y TRANSPORTE A PENÍNSULA Y BALEARES

### CHOPPER - REGULADORES DE VELOCIDAD DIGITALES

#### MODELO R75 - precio 174,26€

Intensidad nominal a la salida 60<sup>a</sup>, Intensidad máx durante 1 minuto 75A  
Intensidad de pico 100A

Voltaje de alimentación 12 y 24V seleccionable en la misma placa

Voltaje de salida ajustable de 0 a 100%

Incorpora conector para doble tracción

Protección contra polaridad inversa

Inversión de marcha por conmutador

Marcha inversa seleccionable al 50% o al 100% de la velocidad normal

Conexiones para interruptor de desconexión/cerradura con llave

Doble juego de conectores "faston" para las salidas a los motores

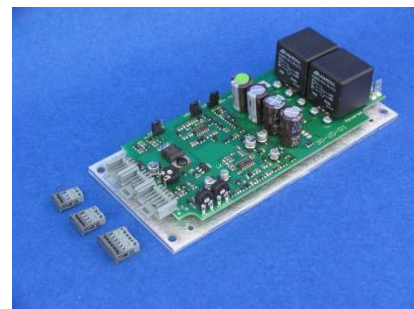
Frecuencia de trabajo 20kHz

Caja de protección incluida

Manual de instrucciones en español

Servicio postventa

Medidas 170mm x 80mm x 50mm    Peso 390gr



#### MODELO R150 - precio 277,17€

mismas características que el modelo anterior excepto las siguientes

Intensidad nominal a la salida 70A (a 24V), intensidad máx durante 1 minuto 80A, Intensidad de pico 150A

Voltaje de alimentación 24V

Aceleración y deceleración programables entre 0,1 y 15 segundos

No incorpora conector para doble tracción

Medidas 181mm x 121mm x 46mm, incluida la caja    Peso 630gr, incluido el refrigerador de aluminio

#### MODELO R230 - precio 345,15€

mismas características que el modelo anterior excepto las siguientes

Intensidad nominal a la salida 100A (a 24V), intensidad máx durante 1 minuto 140<sup>a</sup>, intensidad de pico 230A

Voltaje de alimentación 24V

Aceleración y deceleración programables entre 0,1 y 15 segundos

No incorpora conector para doble tracción

Medidas 250mm x 103mm x 60mm, incluida la caja    Peso 1300gr, incluido el refrigerador de aluminio

**ATENCIÓN,** los CHOPPER no incluyen los mandos externos, hay varias opciones que se muestran en el siguiente capítulo.

## ACCESORIOS PARA TRENES TRIPULADOS

### MANDOS DE CONTROL - PARA LOS CHOPPER

#### JUEGO DE CONTROLES - precio 57,20€

Se sirven los siguientes controles, todo cableado para conectar con el "chopper"

Estos son:

fusible de protección y portafusible aéreo

potenciómetro de velocidad y botón

conmutador para inversión del sentido de marcha

interruptor para la conexión/desconexión (se puede sustituir por una cerradura con llave)

Todo cableado con 1m de cable a punto para fijar en la locomotora (se puede pedir con cable más largo)

#### MANDO CON CABLE - precio 79,85€

lo mismo que el anterior pero instalados en una caja de plástico

y conectores para montar en el testero de la locomotora

#### MANDO CON CABLE Y ACCESORIOS - a medida

Podemos fabricarle el mando según sus necesidades, con

pulsador para la bocina, interruptor/conmutador para las

luces, voltímetro de leds, etc

Por ejemplo un mando con cable, conectores, fusible, mando

de velocidad, conmutadores de cambio de sentido de marcha,

de luces delante y atrás, pulsador para bocina y la caja de

plástico tiene el precio de 94,83€

