

# FCRTU24V5A

## FUENTE PARA UNIDADES REMOTAS DE TELECONTROL



### CARACTERISTICAS

#### ENTRADA

Tensión Nominal: 110 Vcc  
Rango: 88 - 150 Vcc  
Conexión no polarizada

#### SALIDA

Tensión Nominal: 24 Vcc  
Rango: 22 a 26 Vcc  
Corriente Nominal: 5 A

#### CONEXIONES

Borneras frontales enchufables para conductores de hasta: 2,5 mm<sup>2</sup>

#### SEÑALIZACION

Led verde de tensión de entrada, enciende con tensión en rango nominal.  
Led verde de tensión de salida, enciende con tensión > 22 Vcc

#### REGULACION

Respecto de la tensión de alimentación <math>\pm 1\%</math>  
Respecto a la carga: <math>\pm 5\%</math>

#### PROTECCIONES

Fusible en la entrada.  
Limitación electrónica de la corriente en la salida.  
Admite cortocircuito permanente a la salida con recuperación automática.  
Tensión de salida en 0 V cuando la tensión de entrada está fuera del rango.  
Cambio de polaridad en la entrada.

#### CARACTERISTICAS MECANICAS

Gabinete metálico con pintura epoxi para montaje sobre tablero  
Peso: 1800g

#### CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura operativa: 0 a 55 °C  
Humedad relativa: 100 % sin condensación  
Grado de protección: IP 30

#### NORMAS

Impulso: IEC 255-5 ap. 8.4  
Aislación: IEC 255-5 ap. 6.2, 500 V  
Interferencia alta frecuencia: IEEE C37. 90 p.9

### FUNCION

Convertir la tensión de entrada en la tensión de salida, 24 Vcc con aislación galvánica.

### APLICACION

Alimentar Unidades Remotas de Telecontrol y otros equipos electrónicos.

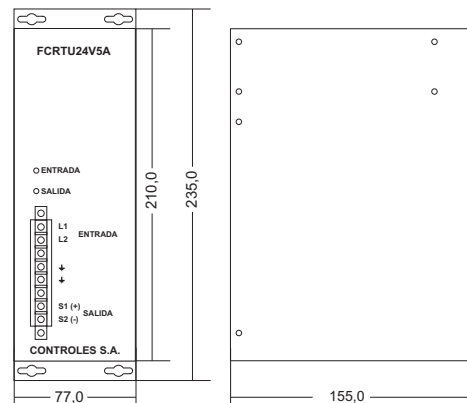
### CARACTERISTICAS

- Cumple normas de aislación y perturbación
- Admite cortocircuito permanente a la salida con recuperación automática
- Admite cambios lentos en la tensión de entrada
- Entra en servicio solo con la tensión de entrada en el rango nominal
- Admite la conexión de la tensión de entrada con ambas polaridades
- Capacidad de conexión en paralelo con otras fuentes para obtener mas capacidad o redundancia

### FUNCIONAMIENTO

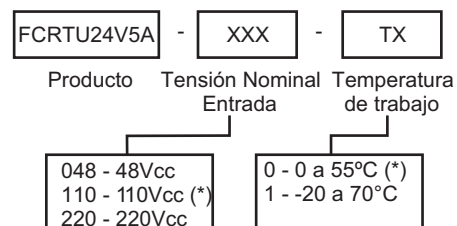
Convertidor DC/DC aislado tipo forward con puente asimétrico basado en MOSFET con control PWM a 50 KHz.

### GABINETE



### Código de producto

El código de producto especifica las opciones incorporadas  
FCRTU24V5A-XXX-TX



(\*) Modelo por defecto, otras opciones consultar disponibilidad.