

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 mm²

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 $\pm 1\%$
Respecto a la carga: $\pm 5\%$

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.

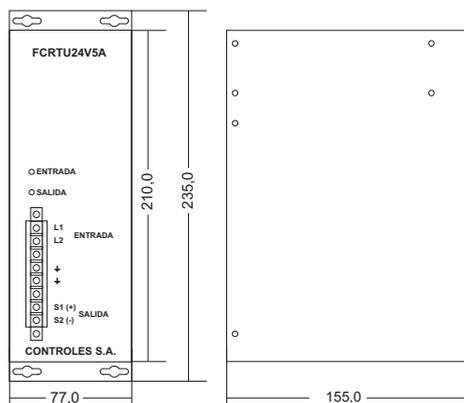
CARACTERISTICAS

- 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

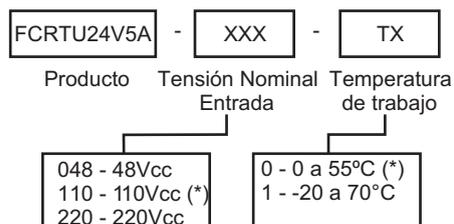
Convertidor DC/DC aislado tipo forward con puente asimétrico basado en MOSFET con control PWM a 50 KHz.

GABINETE



Código de producto

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



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