

FCR110V2X12V2W

FUENTE CONMUTADA

ENTRADA 110 Vcc SALIDA ± 12 Vcc



ENTRADA

Tensión de entrada: 88 - 140 Vcc
Consumo máximo: 3 W

SALIDA

Tensiones: +12 Vcc y -12 Vcc con 0 V común
Corriente nominal 100 mA para +12 y -12 Vcc
Regulación:

respecto a la tensión de entrada: $< 1\%$

respecto a la carga 0 a 100%: $< 7\%$

Rizado máximo pico a pico: < 300 mVef

Aislada de la entrada

PROTECCIONES

Contra cortocircuitos: limitación electrónica de corriente.

Contra sobrecarga: limitación electrónica de corriente.

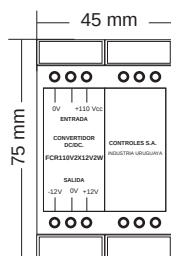
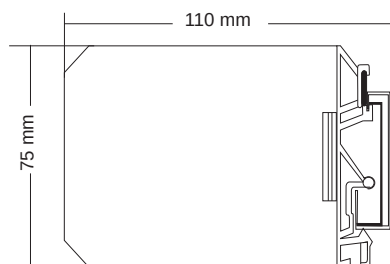
Contra conexión invertida de entrada: diodo serie.

Temperatura: 0 - 60 °C

Peso: 160 g

GABINETE

Plástico, modelo EG4 doble, para riel DIN.



Rev 1.0

12/11/04

FABRICADO EN URUGUAY

FUNCION

Convertir la tensión continua de entrada a tensión continua de +12 Vcc y -12 Vcc.

APLICACIONES

Alimentación de equipos electrónicos.

FUNCIONAMIENTO INTERNO

Convertidor DC/DC del tipo puente asimétrico con salida en flyback aislado implementado con MOSFET y controlado por PWM a 50 kHz.

