

FCRT24V12V

FUENTE CONMUTADA PARA RIEL CON TRIPLE SALIDA



CARACTERISTICAS

Tensiones de alimentación disponibles

110, 220 Vca $\pm 15\%$ de 45 a 65 Hz
48, 110, 220, Vcc $\pm 20\%$

Salidas

+24 Vcc @ 1A, tensión regulable $\pm 15\%$
-24Vcc @ 0,5 A tensión regulable $\pm 15\%$
+12 Vcc @ 0,5 A tensión regulable $\pm 15\%$
Las salidas de +24 y -24 tienen un común
La salida de 12 Vcc es aislada de las otras

Regulación de tensión

- Regulación de tensión por variaciones de tensión de alimentación: $< 0,1\%$
- Regulación de tensión por variaciones de carga: $< 5\%$

Protecciones

Fusible en la entrada
Limitación electrónica de corriente

Señalización

LED rojo en entrada
LED verde en cada salida

Condiciones ambientales

Temperatura del aire: 0 a 45 °C
Humedad rel. sin condensación: 100%

Dimensiones

270 x 110 x 120 mm

Gabinete

Plástico, para montaje sobre riel

FUNCION

Convertir la tensión de entrada a tensión continua de +24Vcc -24Vcc y 12Vcc

APLICACIONES

Alimentación de PLC y otros equipos electrónicos.
Alimentación de equipos de comunicaciones.

FUNCIONAMIENTO INTERNO

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

