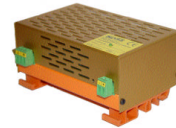


Las fuentes de alimentación de esta serie están diseñadas para la alimentación de maniobras que requieran una corriente continua estabilizada partiendo de la tensión de red.

La estabilización de la tensión de salida se obtiene mediante un regulador conmutado en primario de tipo flyback o forward según el modelo, con lo que se consigue un elevado rendimiento.

The power supplies of this series they are designed for to meet customer of maneuvers that require a stabilized direct current since the main supply. The stabilization of the output tension obtains herself by means of a switching regulator flyback or forward according to the model, that a raised efficiency gets himself with.

FCP 36W24T



FCP 60W24T



FCP 96W24T



FCP 144W24T



ESPECIFICACIONES

SPECIFICATIONS

Entrada AC

230 Vac \pm 10%, 50-60 Hz (otras tensiones ver opciones)
Fusible: 3.15 A rápido

Salida DC

Rizado residual:	0.5% típico.
Ruido residual:	0.8% max.
Regulación de línea \pm 10%:	0.5% max.
Regulación de carga 0-100%:	0.5% max.
Tiempo de respuesta 0-100% carga:	< 1ms.
Protección contra sobrecargas:	Corta V salida
Protección contra cortocircuitos:	Corta V salida
Protección contra sobretensión:	Corta V salida

General

Rendimiento típico:	85 %
Rigidez dieléctrica (entrada/salida):	3000 Vrms.
Coefficiente de temperatura:	0.02% / °C típico
Conexión a tierra (clase):	CLASE I
Grado de protección:	IP-30
Bornes de conexión:	Enchufafles
Sección máxima conductores:	2.5 mm ²
Fijación:	Carril DIN.
Refrigeración:	Natural
MTBF:	> 120.000 horas
Salida OK :	led verde

Envolvente

Temperatura de trabajo:	0°C a +50°C
Temperatura de almacenamiento:	-30°C a +70°C
Humedad relativa sin condensación:	5% a 90%

Normas internacionales

Seguridad:	EN 60950
Compatibilidad electromagnética. Norma genérica de emisión. Parte 2. Entorno industrial:	EN 50081-2
Compatibilidad electromagnética. Norma genérica de inmunidad. Parte 2. Entorno industrial:	EN 50082-2

AC Input

230 Vac \pm 10%, 50-60 Hz (other input voltage see options)
Fuse: 3.15 A fast time

DC Output

Residual ripple factor:	0.5% typical.
Residual noise:	0.8% max
Line regulation \pm 10%:	0.5% max.
Load regulation 0-100%:	0.5% max.
Recovery time for load 0-100%:	< 1ms.
Overload protection:	Voltage cutoff type
Short-circuit protection:	Voltage cutoff type
Over temperature protection:	Voltage cutoff type

General

Efficiency (typical):	85 %
Dielectric strength:	3000 Vrms.
Temperature coefficient:	0.02% / °C typical.
Earth connection:	CLASS I
Protection degrees:	IP-30
Connection:	Plug-in
Rated cross-section:	2.5 mm ²
Fixing:	DIN rail.
Cooling:	Natural convection
MTBF:	> 120.000 hours
OK output / fuse failure:	led green

Environmental

Operating temperature:	0°C to +50°C
Storage temperature:	-30°C to +70°C
Relative humidity (non condensing):	5% to 90%

International Standards

Safety:	EN 60950
Electromagnetic compatibility. Generic emission standard. Part 2. Industrial environment:	EN 50081-2
Electromagnetic compatibility. Generic immunity standard. Part 2. Industrial environment:	EN 50082-2

**LOS VALORES DE LAS ESPECIFICACIONES SON CON ENTRADA NOMINAL, PLENA CARGA Y 25°C SALVO OTRAS INDICACIONES.
ALL SPECIFICATIONS ARE TYPICAL AT NOMINAL INPUT, FULL LOAD AND 25°C UNLESS OTHERWISE STATED.**

Referencia Reference	V salida V output	I salida I output	I entrada I input	Caja Case	Peso Weight
FCP36W24T	24 Vdc	1.5 A	0.3 A	A	0.4 Kg
FCP60W24T	24 Vdc	2.5 A	0.4 A	A	0.5 Kg
FCP96W24T	24 Vdc	4 A	0.6 A	B	0.6 Kg
FCP144W24T	24 Vdc	6 A	0.8 A	B	0.6 Kg

Opciones
Options

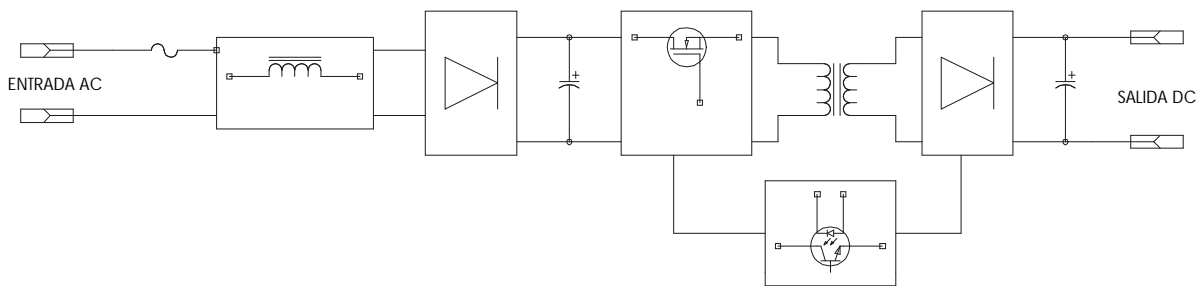
- 115V:

Tensión entrada 115 Vac
Input voltage 115 Vac

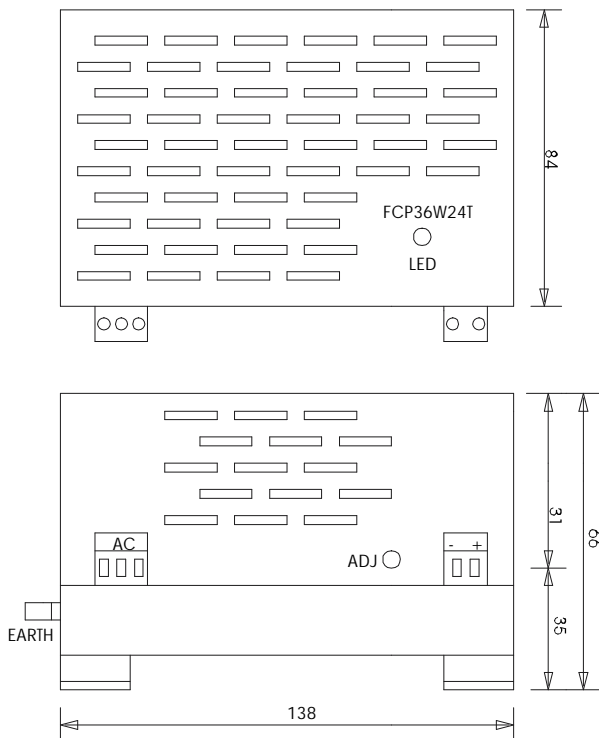
- V:

Montaje vertical solo (caja B)
Vertical set-up (case B only)

Esquema de bloques



Caja A/ Case A



Caja B/ Case B

