

FAT 100

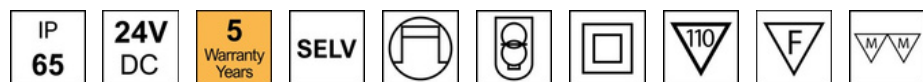
TRIACS Dimmable

FT100



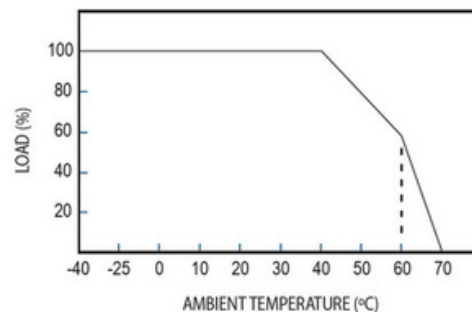
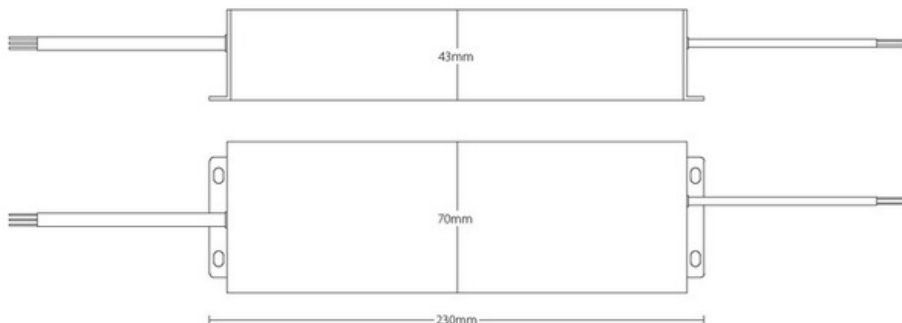
Fuente de alimentación regulable mediante TRIAC con salida en tensión constante y con PFC incluido. Funciona con todos los Triacs, tanto corte de fase en cabecera como en cola (Leading Edge y Trailing EDGE). Refrigeración por libre circulación de aire.

Power supply adjustable by TRIAC with constant voltage output and with PFC included. It works with all Triacs, both with head and tail phase cutting (Leading Edge and Trailing Edge). Refrigerated by free air circulation.



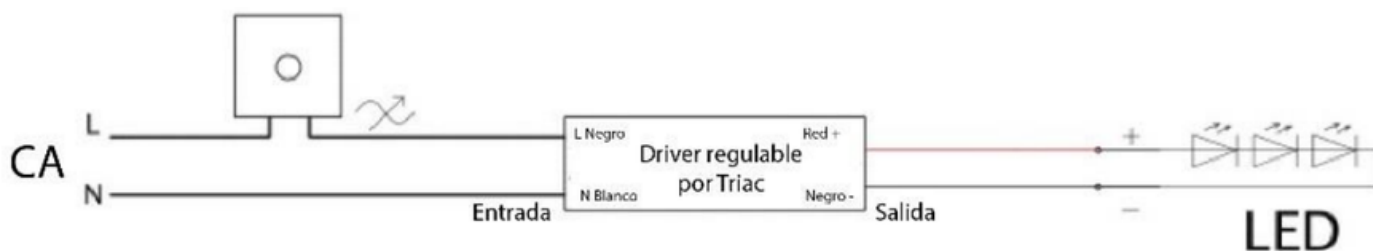
Medidas

Dimensions



Esquema de conexión

Wiring diagram



FAT 100
TRIACS Dimmable

Características técnicas
Technical data

Salida	Tensión de salida	24Vcc
	Tensión sin carga	<24,5Vcc
	Corriente de salida	De 0,1 a 4,17 Amperios
	Potencia asignada	100W
	Tolerancia de tensión	± 0,5V
	Regulación de carga	± 0,5%
	Regulación de línea	± 2%
Entrada	Rango de tensión	200-240Vca (+/-10%. 180-264Vac)
	Rango de frecuencia	47-63Hz
	Factor de potencia	≥0,96 a plena carga y 240Vca
	Distorsión armónica (THD)	<10%
	Eficiencia	88% a plena carga y 240Vca
	Corriente de entrada	0,59A máximo a 200Vca
	Corriente de arranque	52A (50% de la carga), 136µs
	Corriente de contacto	<0,50mA a 240Vca
Condiciones de trabajo	Temperatura de trabajo	Desde -40°C hasta +60°C (consulte la deriva térmica)
	Humedad de trabajo	Desde el 20% al 90% sin condensación
	Temp. de almacenaje	Desde -40°C hasta +80°C
	Coeficiente de temp.	±0,03% / °C (0-50°C)
	Vibraciones	10-500Hz, 2G 10 min./1 ciclo en períodos de 60 min en cada eje X, Y, Z.
Protecciones	Sobre carga	≤120% de limitación de corriente constante, autorecuperable
	Corto circuito	Protección mediante apagado de la salida. Necesita desconexión y conexión para volver a funcionar.
	Protección	Clase II
	Exceso de temperatura	100°C ± 10°C
Seguridad y compatibilidad electromagnética	Homologaciones	CE, SELV
	Estándares de seguridad	EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN62493
	Tensión de aislamiento	3750Vca entrada/salida
	Resistencia aislamiento	100MΩ a 500Vcc
	Emisiones CEM	EN 55015, EN61000-3-2, EN 61000-3-3
	Inmunidad CEM	EN61000-4-2,34,5,611 EN61547
Otros	Peso	0,40Kg
	Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	330 x 30 x 22mm cada driver
Notas	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.	

