



Fuente de alimentación regulable mediante TRIAC con salida en tensión constante y con PFC incluido. Funciona con todos los Triacs, tanto con corte de fase en cabecera como en cola (Leading Edge y Trailing Edge). Permite una regulación sin parpadeo visible con una carga mínima de tan solo el 5%.

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). Its allow a regulation without visible flickering with a minimum load of only 5%.



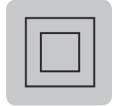
5
Warranty
Years



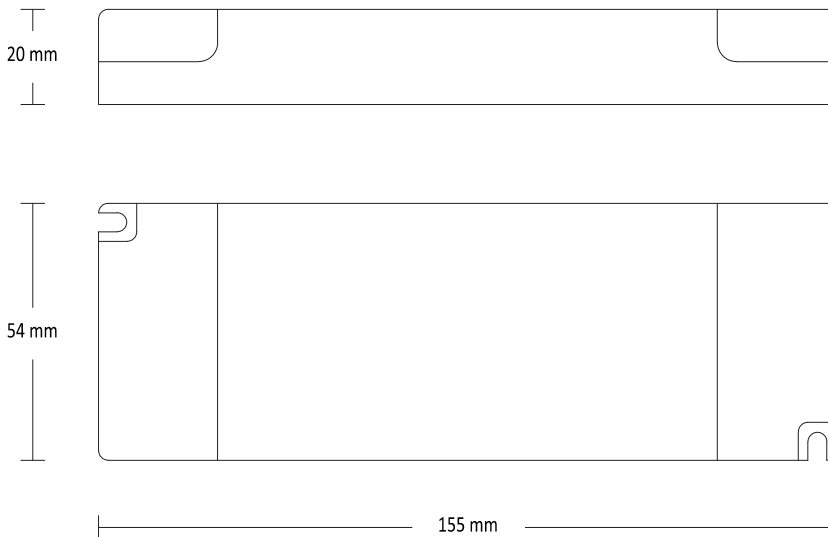
12-24V
DC



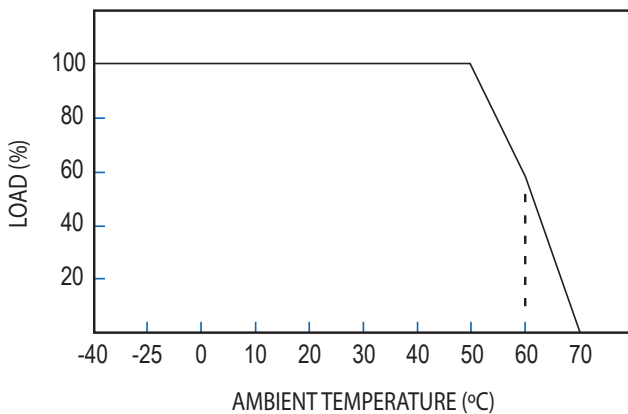
IP20



• Medidas / Dimensions



• Curva de reducción / Derating curve



• **Características / Characteristics**

MODEL	FT30-12	FT30-24	
SALIDA	TENSIÓN DE SALIDA	12V	24V
	TENSIÓN SIN CARGA	<12,5V	<24,5V
	CORRIENTE DE SALIDA	De 0,1 a 2,5A	De 0,1 a 1,25A
	POTENCIA ASIGNADA	30W	
	TOLERANCIA DE TENSIÓN	±0,5V	
	REGULACIÓN DE CARGA	±1,5%	
	REGULACIÓN DE LÍNEA	±0,5%	
	TIEMPO DE ENCENDIDO	<0,5s	
ENTRADA	RANGO DE TENSIÓN	200-240Vca (+/-10%. 180-264V)	
	RANGO DE FRECUENCIA	47-63Hz	
	FACTOR DE POTENCIA	≥0,96 a plena carga y 240V	
	DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL	<20%	
	EFICIENCIA	79% a plena carga y 240V	
	CORRIENTE DE ENTRADA	0,22A máximo a plena carga	
	CONSUMO SIN CARGA	<4W	
	CORRIENTE DE ARRANQUE	30A (50% de la carga), 90µs	
	CORRIENTE DE CONTACTO	<0,50mA a 240V	
PROTECCIONES	SOBRE CARGA	≤108% protección con apagado de la salida. Necesita desconexión y conexión para volver a funcionar.	
	CORTO CIRCUITO	Protección mediante apagado de la salida. Necesita desconexión y conexión para volver a funcionar.	
	SOBRE TENSIÓN	≤14,4V	≤28,8V
	EXCESO DE TEMPERATURA	100°C ± 10°C con apagado de la salida. Necesita desconexión y conexión para volver a funcionar.	
CONDICIONES DE TRABAJO	TEMPERATURA DE TRABAJO	Desde -40°C hasta +70°C (consulte la deriva térmica)	
	TEMPERATURA DE CAJA	90°C	
	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)	
SEGURIDAD	VIBRACIONES	10-500Hz, 2G 10 min./1 ciclo en periodos de 72 min en cada eje X, Y, Z.	
	HOMOLOGACIONES	CE, SELV	
	ESTÁNDARES DE SEGURIDAD	EN 61347-1, EN 61347-2-13	
	TENSIÓN DE AISLAMIENTO	3750V entrada/salida	
	RESISTENCIA AISLAMIENTO	100MΩ a 500V	
	EMISIONES CEM	EN 55015; EN61000-3-2 (≥60% carga); EN 61000-3-3	
OTROS	PESO	0,21Kg	
	DIMENSIONES	155 x 54 x 22 mm	
NOTAS	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente y con entrada de 230Vca salvo indicación contraria.		