



HPR-75 FUENTE DE ALIMENTACIÓN

DESCRIPCIÓN:

Fuente de alimentación de carril DIN industrial de salida única de 75W.

UNIDAD DE NEGOCIO:

Sensores y Fuentes

ESPECIFICACIÓN

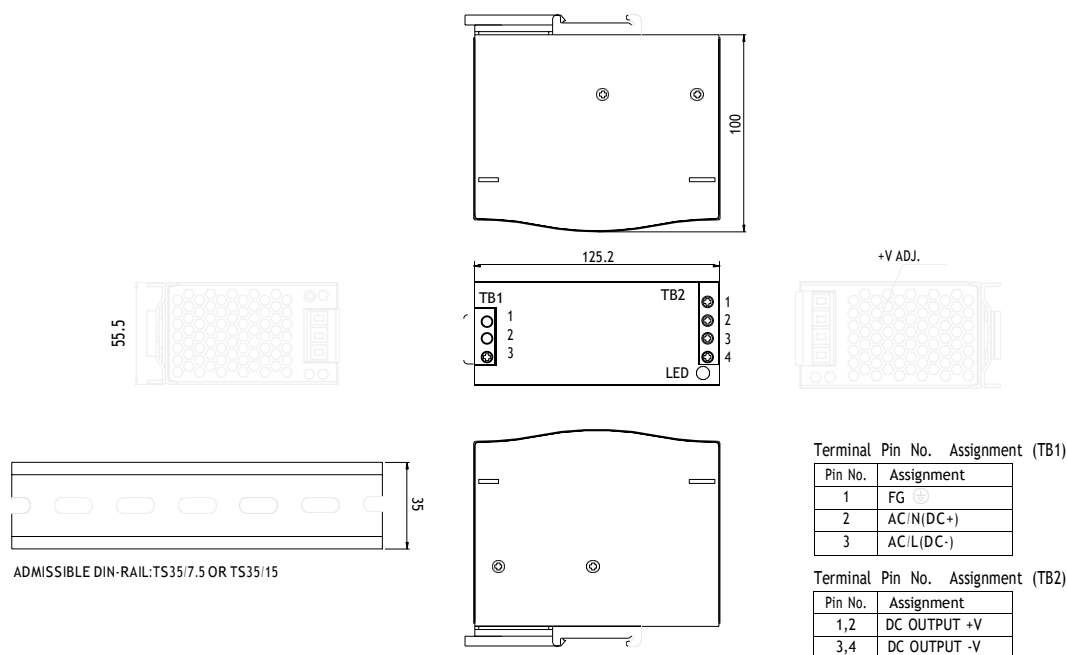
MODELO		HPR-75-24		
PRODUCCIÓN	Voltaje CC	+24V		
	Corriente Nominal	3.1A		
	Alcance Actual	0 ~ 3.1A		
	Potencia Nominal	76.8W		
	Ondulación y Ruido (max.)Note.2	150mVp-p		
	Rango de ajuste de Voltaje	24 ~ 28V		
	Tolerancia de Voltaje Note.3	±1.0%		
	Regulación de Línea	±0.5%		
	Regulación de Carga	±1.0%		
	Config. Tiempo de Subida	1000ms, 60ms/240VAC	1800ms, 60ms/100VAC a plena carga	
	Tiempo de Espera (Tip.)	60ms/240VAC	12ms/100VAC a plena carga	
	APORTE	Rango de Voltaje	100 ~ 240VAC	
Rango de Frecuencia		47 ~ 63Hz		
Eficiencia (Tip.)		80%		
Corriente Alterna (Tip.)		2A		
Corriente de Irrupción (Typ.)		ARRANQUE EN FRÍO 20A/100VAC	40A/240VAC	
Corriente de Fuga		<1mA / 240VAC		
PROTECCIÓN	Sobrecarga	105 ~ 150 % de potencia nominal de salida		
		Tipo de protección: limitación de corriente constante, se recupera automáticamente después de eliminar la condición de falla		
	Sobre Voltaje	29 ~ 34V		
		Tipo de protección: Apague el voltaje o/p, vuelva a encender para recuperar		
AMBIENTE	Exceso de temperatura	85°C 5°C (TSW1) detección en disipador de calor del transistor de potencia		
		Tipo de protección: Apague el voltaje o/p, se recupera automáticamente después de que baja la temperatura		
	Temp. de Trabajo	-10 ~ +60°C (Consulte la curva de reducción de carga de salida)		
	Humedad de Trabajo	20 ~ 90% HR sin condensación		
SEGURIDAD Y CEM (nota 4)	Temp. de Almacenamiento, Humedad	-20 ~ +85°C , 10 ~ 95% RH		
	Temp. Coeficiente	0.03%/°C (0 ~ 50°C		
	Vibración	10 ~ 500 Hz, 2G 10 min./1 ciclo, período de 60 min. cada uno a lo largo de los ejes X, Y, Z; Montaje: Cumplimiento de IEC60068-2-6		
	Estándares de Seguridad	Aprobado por UL508, TUV EN60950-1		
OTROS	Tensión Soportada	I/P-O/P: 3KVAC I/P-FG:1.5KVAC O/P-FG:0.5KVAC		
	Resistencia de aislamiento	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohms/500VCC		
	Emi Conducción y Radiación	Cumplimiento de EN55011, EN55022 (CISPR22) Clase B		
	Corriente Armónica	Cumplimiento de EN61000-3-2, -3		
NOTA	Inmunidad EMS	Cumplimiento de EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), nivel de industria pesada, criterio A		
	MTBF	123.1K hrs min.	MIL-HDBK-217F (25 °C)	
	Dimensión	55,5*125,2*100 mm (ancho x alto x profundidad)		
NOTA	Embalaje	0,6 kg; 20 piezas/13 kg/1,29 CUFT		
	1. Todos los parámetros que NO se mencionan especialmente se miden a una entrada de 240 V CA, carga nominal y 25 °C de temperatura ambiente.			
	2. La ondulación y el ruido se miden a 20 MHz de ancho de banda mediante el uso de un cable de par trenzado de 12" terminado con un condensador paralelo de 0,1 uf y 47 uf.			
3. Tolerancia: incluye tolerancia de configuración, regulación de línea y regulación de carga.				
4. La fuente de alimentación se considera un componente que se instalará en un equipo final. Se debe volver a confirmar que el equipo final aún cumple con las directivas de EMC.				

CARACTERISTICAS:

- Entrada de CA universal / Rango completo
- Protecciones: Cortocircuito / Sobrecarga / Sobretensión / Sobretemperatura
- Refrigeración por convección de aire libre
- Se puede instalar en riel DIN TS-35/7.5 o 15
- Prueba de quemado a plena carga al 100 %
- Fijar la frecuencia de conmutación a 50 KHz

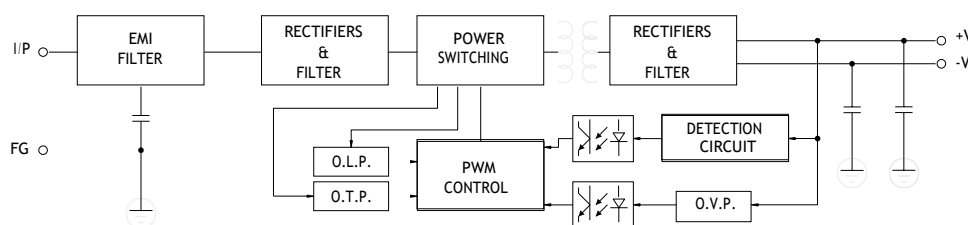
■ Especificación Mecánica

Case No. 923 Unit:mm

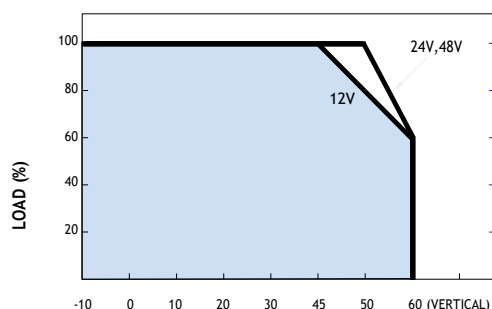


■ Diagrama de Bloques

fosc : 50KHz

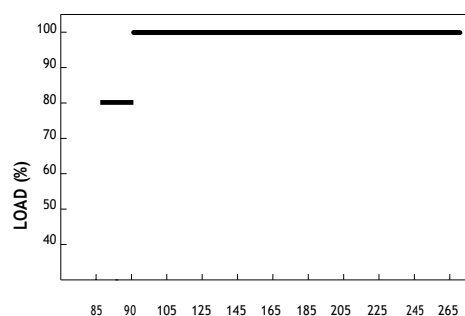


■ Curva de Reducción



AMBIENT TEMPERATURE (°C)

■ Reducción de potencia de salida vs voltaje de entrada



INPUT VOLTAGE (V) 60Hz