



HPR-120 FUENTE DE ALIMENTACIÓN

DESCRIPCIÓN:

Fuente de alimentación de carril DIN industrial de salida única de 120W.

UNIDAD DE NEGOCIO:

Sensores y Fuentes

ESPECIFICACIÓN

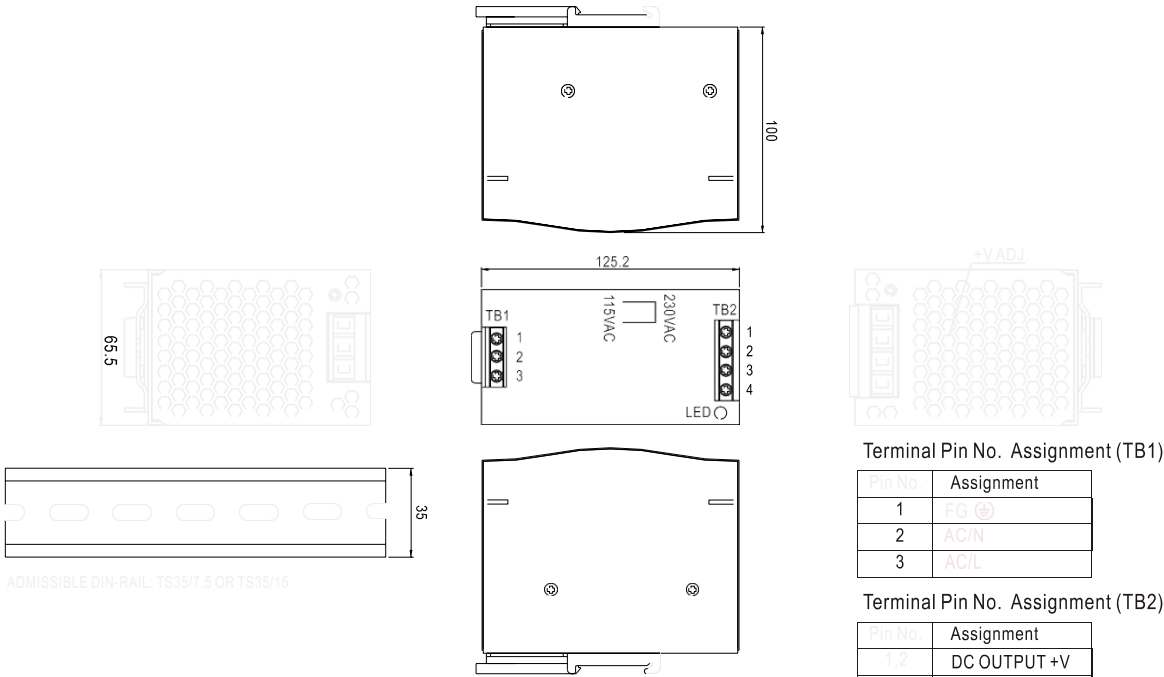
MODELO		HPR-120-24		
PRODUCCIÓN	Voltaje CC	+24V		
	Corriente Nominal	5A		
	Alcance Actual	0- 5A		
	Potencia Nominal	120W		
	Ondulación y ruido (max.) Note.2	80mVp-p		
	Rango de ajuste de voltaje	24- 28V		
	Tolerancia de Voltaje Note.3	±1.0%		
	Regulación de Línea	±0.5%		
	Regulación de Carga	±1.0%		
	Config. tiempo de Subida	500ms,70ms/240VAC	500ms, 70ms/100VAC a plena carga	
	Tiempo de Espera (Típ.)	36ms/240VAC	32ms/100VAC a plena carga	
APORTE	Rango de Voltaje	100-240VAC		
	Rango de Frecuencia	47 - 63Hz		
	Eficiencia (Típ.)	84%		
	Corriente Alterna (Típ.)	2.4A		
	Corriente de Irrupción (Típ.)	ARRANQUE EN FRÍO 20A/100VAC	40A/240VAC	
	Corriente de Fuga	<3.5mA / 240VAC		
PROTECCIÓN	Sobrecarga	105 - 150% rated output power		
		Tipo de protección: limitación de corriente constante, se recupera automáticamente después de eliminar la condición de falla		
	Sobre Voltaje	29- 33V		
		Tipo de protección: Apague el voltaje o/p, vuelva a encender para recuperar		
AMBIENTE	Exceso de Temperatura	90°C ±5°C(TSW1)		
		Tipo de protección: Apague el voltaje o/p, se recupera automáticamente después de que baja la temperatura		
	Temp. de trabajo.	-10- +60°C (Consulte "Curva de reducción")		
	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 I		
	Vibración	10- 500 Hz, 2G 10 min./1 ciclo, 60 min. cada uno a lo largo de los ejes X, Y, Z; Montaje: Cumplimiento de IEC60068-2-6		
OTROS	Estándares de seguridad	UL508, UL60950-1, TUV EN60950-1 aprobado		
	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: 100 MOhms/ 500 V CC/ 25 °C/ 70 % de HR		
	Emisión CEM	Cumplimiento de EN55011, EN55022 (CISPR22) Clase B, EN61000-3-2,-3		
NOTA	Inmunidad EMS	Cumplimiento de EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), nivel de industria pesada, criterio A		
	MTBF	432.1Khrs min.	MIL-HDBK-217F (25°C)	
	Dimensión	65,5"125,2"100 mm (ancho x alto)		
	Embalaje	0,79 kg; 20 piezas/16,5 kg/1,29 CUFT		
	1. Todos los parámetros NO mencionados especialmente se miden a una entrada de 240 VCA, 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:

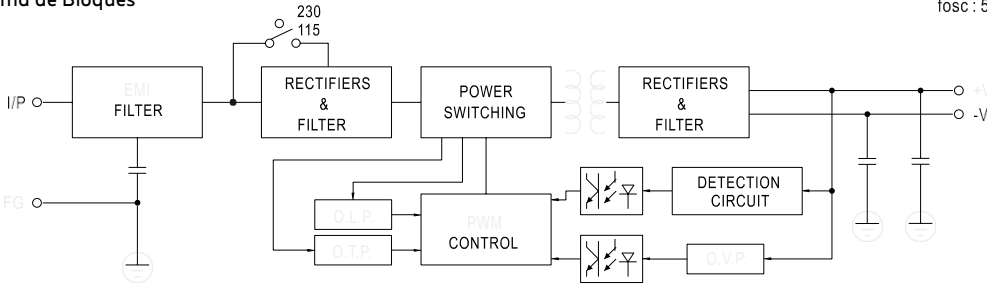
- Entrada de CA universal / Rango completo
- Protecciones: Cortocircuito / Sobrecarga / Sobretensión / Sobretemperatura
- Refrigeración por convección de aire libre
- Se puede instalar en riel DIN TS-35/7.5 o 15
- Prueba de quemado a plena carga al 100 %
- Fijar la frecuencia de conmutación a 50 KHz

■Especificación Mecánica

Case No. 921A Unit:mm

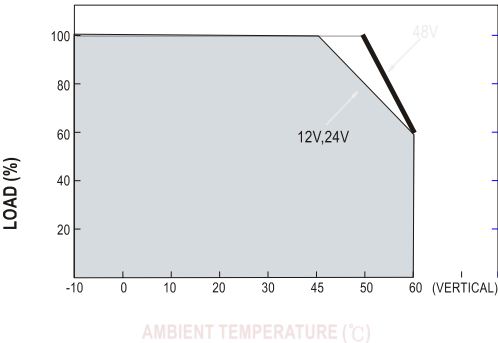


■Diagrama de Bloques



fosc : 55KHz

■Curva de Reducción



■Característica Estática (24V)

