



HPR-30

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

DESCRIPCIÓN:

Fuente de Alimentación Industrial con montaje en Riel Din con salida a 30W.

UNIDAD DE NEGOCIO:

Sensores y Fuentes

ESPECIFICACIÓN

MODELO		HPR-30-24		
PRODUCCIÓN	Voltaje CC	24V		
	Corriente Nominal	1.3A		
	Alcance Actual	0 ~ 1.5A		
	Potencia Nominal	36W		
	Ondulación y Ruido (max.) ^{Note.2}	150mVp-p		
	Rango de ajuste de Voltaje	21.6 ~ 26.4V		
	Tolerancia de Voltaje ^{Note.3}	±1.0%		
	Regulación de Línea	±1.0%		
	Regulación de Carga	±1.0%		
	Configuración, Tiempo de Subida	100ms, 30ms/240VAC	100ms, 30ms/100VAC a plena carga	
	Tiempo de Espera (Tip.)	100ms/240VAC	21ms/100VAC a plena carga	
APORTE	Rango de Voltaje	100 ~ 240VAC		
	Rango de Frecuencia	47 ~ 63Hz		
	Eficiencia (Tip.)	83%		
	Corriente CA (Tip.)	1.1A		
	Corriente de Irrupción (tip.)	COLD START 15A/100VAC	30A/240VAC	
PROTECCIÓN	Sobrecarga	105 ~ 160 % de potencia nominal de salida		
		Tipo de protección: limitación de corriente constante, se recupera automáticamente después de eliminar la condición de falla		
	Sobre Voltaje	27.6 ~ 32.4V		
Tipo de protección: Apague el voltaje o/p, vuelva a encender para recuperar				
AMBIENTE	Temperatura de Trabajo	-20 ~ +60°C (Consulte la curva de reducción de carga de salida)		
	Humedad de Trabajo	20 ~ 90% HR sin condensación		
	Temp de Almacenamiento, Humedad	-40 ~ +85°C , 10 ~ 95% RH		
	Temperatura Coeficiente	0.03%/°C (0 ~ 50°C		
	Vibración	10 ~ 500 Hz, 2G 10 min./1 ciclo, periodo de 60 min. cada uno a lo largo de los ejes X, Y, Z; Montaje: Cumplimiento de IEC60068-2-6		
SEGURIDAD Y CEM (nota 4)	Estándares de Seguridad	Aprobado por UL60950-1, TUV EN60950-1, el diseño se refiere a EN50178		
	Tensión Soportada	I/P-O/P:3KVAC		
	Resistencia de Aislamiento	E/P-O/P: 100 M ohmios/500 VCC		
	Emi Conducción y Radiación	Cumplimiento de EN55011, EN55022 (CISPR22) Clase B		
	Corriente Armónica	Cumplimiento de EN61000-3-2, -3		
	Inmunidad EMS	Cumplimiento de EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-2, EN61204-3, nivel de industria pesada, criterio A		
OTROS	MTBF	441.5K hrs min.	MIL-HDBK-217F (25 °C)	
	Dimensión	78*93*56 mm (ancho x alto x profundidad)		
	Embalaje	0,27 kg; 48 piezas/14 kg/1,02 CUFT		
NOTA	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.			

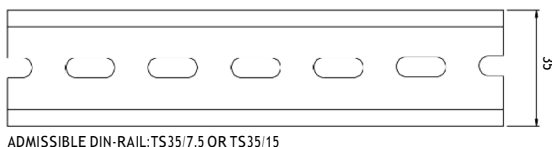
CARACTERISTICAS:

- Entrada de CA universal/Rango completo
- Protecciones: Cortocircuito / Sobrecarga / Sobretensión Refrigeración por convección de aire libre
- Se puede instalar en carril DIN TS-35/7.5 o 15 Clase de aislamiento
- Indicador LED para encendido 100% prueba de quemado a plena carga

■ Especificación Mecánica

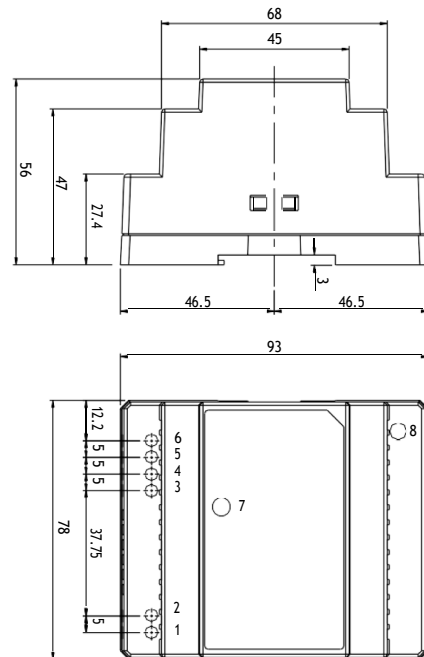
Terminal Pin No. Assignment

Pin No.	Assignment	Pin No.	Assignment
1	AC/N	5,6	-V
2	AC/L	7	LED
3,4	+V	8	+V ADJ.

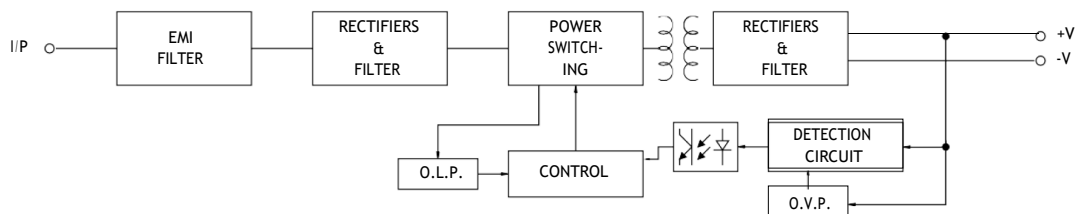


ADMISSIBLE DIN-RAIL: TS35/7.5 OR TS35/15

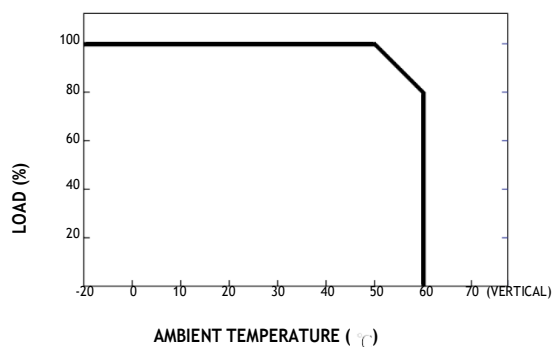
Case No. 918B Unit:mm



■ Diagrama de Bloques



■ Curva de Reducción



■ Reducción de potencia de salida vs voltaje de entrada

