



Fuente de alimentación de carril DIN industrial de salida única de 240W.

Sensores y Fuentes

MODELO		HPR-240-24		
PRODUCCIÓN	Voltaje CC	+24V		
	Corriente Nominal	10A		
	Alcance Actual	0-10A		
	Potencia Nominal	240W		
	Ondulación y ruido(máx.) Nota 2	80mVp-p		
	Rango de ajuste de voltaje	24 - 28V		
	Tolerancia de Voltaje nota 3	±1.0%		
	Regulación de Línea	±0.5%		
	Regulación de Carga	±1.0%		
	Configuración, tiempo de subida	100-240VAC		
	Tiempo de Espera (tip.)	24ms/240VAC	24ms/100VAC a plena carga	
APORTE	Rango de Voltaje Nota.5	85 - 264VA		
	Rango de Frecuencia	47 - 63Hz		
	Factor de Potencia (tip.)	0.96/240VAC	0.99/100 V CA a plena carga	
	Eficiencia (tip.)	84%		
	Corriente CA (tip.)	3.5A		
	Corriente de Irrupción (tip.)	COLO INICIO 27A/100VAC	45A/240VAC	
	Corriente de Fuga	<3,5 mA / 240 VCA		
PROTECCIÓN	Sobrecarga	105 - 150% rated output power		
		Tipo de protección: limitación de corriente constante, se recupera automáticamente después de que se elimina la condición de falla		
	Sobre Voltaje	30 - 36V		
		Tipo de protección: Apague el voltaje o/p, vuelva a encender para recuperar		
	Exceso de Temperatura	Apague el voltaje o/p, se recupera automáticamente después de que baja la temperatur		
AMBIENTE	Temperatura de Trabajo	-10 - +70°C (Consulte "Curva de reducción")		
	Humedad de Trabajo	20 - 90% HR sin condensación		
	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, 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	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 MOhmios/500 VCC		
	Emisión CEM	Cumplimiento de EN55011,EN55022 (CISPR22) Clase B, EN61000-3-2, -3		
	Inmunidad EMC	Cumplimiento de EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), nivel de industria pesada, criterio A		
OTROS	MTBF	289.9Khrs min.	MIL-HDBK-217F (25°C)	
	Dimensión	125,5' 125,2' 100 mm (ancho x alto)		
	Embalaje	1,2 kg; 12 piezas/15,5 kg/1,29 CUFT		
NOTA	1. Todos los parámetros que NO se mencionan 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. 5.Derating may be needed under low input voltages. Please check the derating curve for more details.			

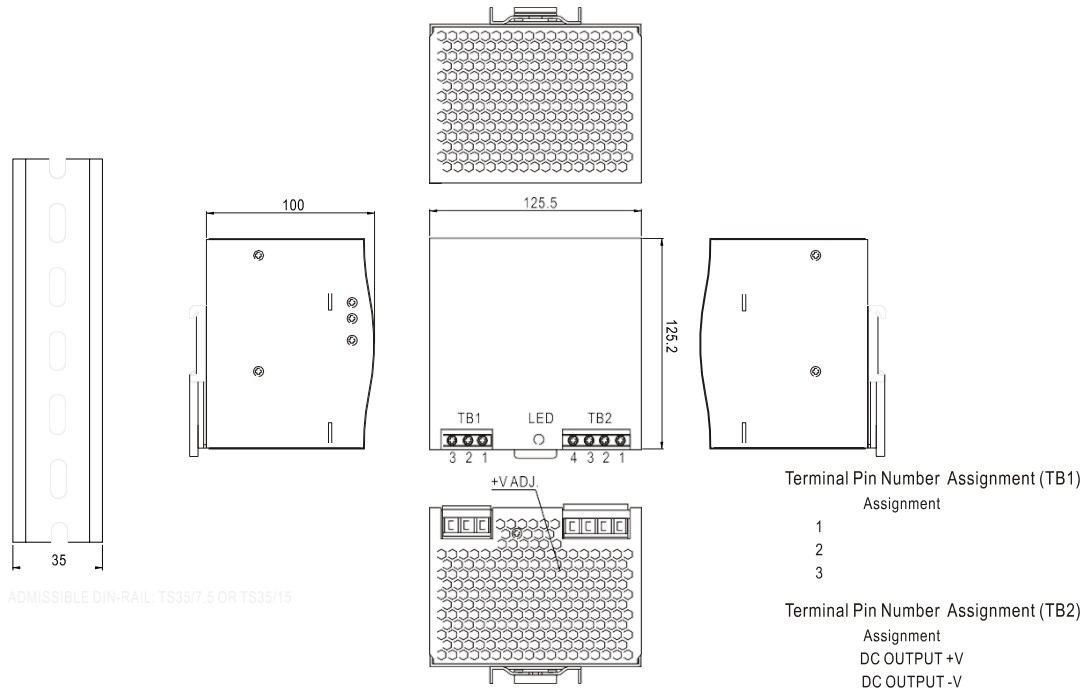
HPR-240 *FUENTE DE ALIMENTACIÓN*

CARACTERISTICAS:

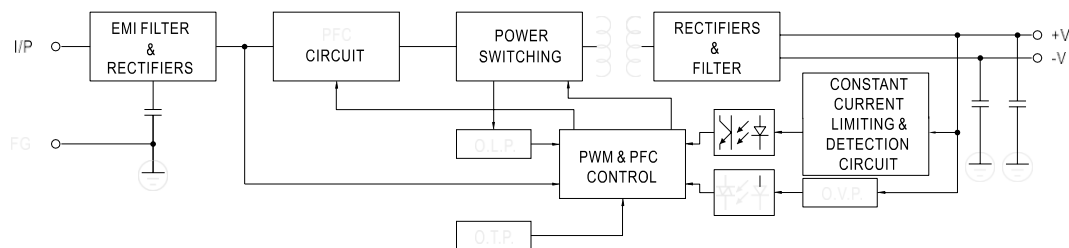
- Entrada de CA universal/rango completo
- Función PFC activa incorporada
- Protecciones: Cortocircuito / Sobrecarga / Sobretensión / Sobretemperatura
- Refrigeración por convección de aire libre
- Se puede instalar en carril DIN TS-35/7.5 o 15
- Indicador LED de encendido
- Prueba de quemado a plena carga al 100 %
- Frecuencia de conmutación fija a 100 kHz

■ Especificación Mecánica

Case No. 922A Unit:mm



■ Diagrama de Bloques



■ Curva de Reducción

■ Reducción de potencia de salida vs voltaje de entrada

