

Fuente de alimentación conmutada compacta de 600W

Fuente de poder Switching HS-600-12 | HS-600-24 | HS-600-48

Características



Fuente de alimentación compacta de conmutación única de 600W	◀
Voltaje de entrada AC de amplio rango	◀
Pequeño, liviano y eficiente	◀
Protecciones contra cortocircuito, sobre-carga, sobre-voltaje y temperatura	◀
Indicador LED de encendido	◀
Probada al 100% de carga nominal	◀
Ventilador de refrigeración con control de encendido automático	◀
Enfriamiento por convección	◀
Permite ajustar el voltaje de salida de acuerdo a los requerimientos de la carga por medio del potenciómetro	◀
Terminal de línea de tierra de entrada	◀
Tapa de protección de bornes	◀
Salida de borne triple	◀
Estructura de aluminio	◀

■DESCRIPCIÓN:

La línea de fuentes de alimentación industriales de alta potencia HS-600, detallada en la ficha técnica de la imagen image_90f0bf.png, comparte una robusta plataforma de 600W de potencia nominal con una eficiencia típica del 86%, operando con un amplio rango de entrada tanto en corriente alterna (90 ~ 132V AC / 180 ~ 264V AC) como en corriente continua (255 ~ 373V DC). Esta serie está integrada por tres modelos diseñados para cubrir distintos requerimientos de voltaje y corriente: el HS-600-12 que entrega una salida de 12V DC a 50A con un rizo máximo de 150mVp-p, el HS-600-24 que suministra 24V DC a 25A con un rizo de 180mVp-p, y el HS-600-48 que proporciona 48V DC a 12.5A con un rizo de 200mVp-p, permitiendo todos ellos un ajuste manual del voltaje de salida en un más o menos 10%. Para garantizar una máxima seguridad operativa en ambientes exigentes de -10°C a 60°C, la serie incorpora un sistema integral de ventilación inteligente por temperatura y protecciones avanzadas contra sobrecarga, sobrevoltaje y sobrecalentamiento con recuperación automática, cumpliendo con el estándar Fit UL1012 bajo un formato uniforme de 1500 gramos de peso.

■ESPECIFICACIONES:

MODELO		HS-600-12	HS-600-24	HS-600-48
Salida	Voltaje DC	12V	24V	48V
	Tolerancia de voltaje	±1%		
	Corriente nominal	50A	25A	12.5A
	Rango de corriente	0 ~ 12.5A		
	Potencia nominal	600W		
	Onda y ruido (max.)	150mVp -p	180mVp -p	200mVp -p
	Voltaje DC rango ADJ.	±10%		
Entrada	Rango de voltaje	90 ~ 132V AC / 180 ~ 264V AC; 255 ~ 373V DC		
	Frecuencia	47 ~ 63Hz		
	Corriente alterna (típica)	12A/115V AC – 6A/230V AC		
	Eficiencia (típica)	86%		

	Inrush current	Arranque en frío 25A/115V AC – 50A/230V AC		
	Leakage current	<3,5mA/240V AC		
Protecciones	Sobre-carga	Tipos de protección: Hipccup mode, recuperación automática luego de que la condición de falla es removida		
		Por encima del 105% ~ 135% de la potencia nominal de salida		
Protecciones	Sobre-voltaje	15.6 ~ 17.8V	30.6 ~ 33.2V	54.8 ~ 56.6V
		Tipos de protección: Bloqueo de operación, recuperación automática luego de que la condición de falla es removida		
	Sobre-calentamiento	≥55°C Ventilación ON ≤50°C Ventilación OFF, ≥85°C Bloqueo de operación		
		Tipo de protección: Bloqueo de operación, recuperación automática luego de que la temperatura baje		
Medio ambiente	Temperatura de trabajo, humedad	-10°C ~ 60°C, 20% ~ 90% RH		
	Temperatura de almacenamiento, humedad	-20°C ~ 85°C, 10% ~ 95% de humedad relativa sin condensación		
	Resistencia a la vibración	10 ~ 500Hz, 2G 10min/1ciclo, por un periodo de 60 minutos, cada eje		
Seguridad	Resistencia a la tensión	I/P-O/P:1,5KVAC I/P-FG:1,5KVAC O/P-FG:0,5KVAC		
	Resistencia aislada	I/P O/P, I/P-F/G, O/P-F/G: 100M Ohms/500VDC		
	Estándar de seguridad	Fit UL1012		
Especificaciones mecánicas	EMC estándar	Norma EN55022 Clase A		
	Dimensiones	238x124x65mm		
	Peso	1500g		

■IMAGENES:





SOCIEDAD HIMELCO LTDA.

BENEDICTO XVN°139 - ESTACION CENTRAL - SANTIAGO

FONOS: 22 7763423 / 22 7642136 / +569 63419324

EMAIL: VENTAS@HIMELCO.CL

WEB: WWW.HIMELCO.CL / TIENDA.HIMELCO.CL

CERTIFIED
ISO 9001



DOCUMENTO ORIGINAL DESARROLLADO Y ENTREGADO POR HIMELCO LTDA.

LA COPIA Y DISTRIBUCIÓN DE ESTE DOCUMENTO ESTÁ PROHIBIDA.

Contacto: +562 27763423

Página web: <https://www.himelco.cl/>

Tienda Online: <https://www.tienda.himelco.cl/>