



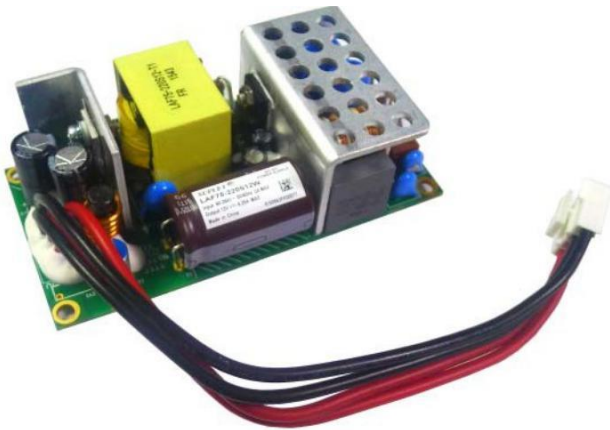
Especificación técnica

AC/DC Converter

LAF75-220S12W

Entrada de 90Vac a 264Vac Salida 12Vdc

RoHS



Características

Cumple con RoHS6

Entrada universal 90Vac a 264Vac Salida de bajo ruido

Diseño de marco abierto

Protección contra sobretensión de salida

Protección contra sobrecorriente de salida

Protección contra cortocircuitos de salida

Cumple con IEC60950-1 2005

Aplicaciones

Redes de telecomunicaciones



Descripción

La fuente de alimentación LAF75-220S12W es un convertidor CA / CC que proporciona una salida única de alta eficiencia. Puede operar desde un rango de voltaje de entrada de 90 ~ 264Vac, salida de + 12V / 6.25A. La fuente de alimentación proporciona sobretensión de salida, sobrecarga de salida y protección contra cortocircuitos de salida.

especificaciones eléctricas

A menos que se indique lo contrario, las especificaciones se aplican a todas las condiciones de operación nominal de línea, carga completa y temperatura ambiente.

Características de entrada

Parámetro	Unidades	Especificaciones			Notas y condiciones
		Min. norte.	Typ.	Max.	
Voltaje de entrada Rango	Vacaciones	90	115 / 230	264	/
Corriente de entrada	Vacaciones	-	-	2	A 90 Vac
Frecuencia de entrada Rango	Hz	47	50/6 0	63	/
Tiempo de atraco	em	10	-	-	A 115 Vac completo carga
Corriente de irrupción	UNA	-	-	60	A 230Vac y Inicio fresco
Fuga de CA Actual	mamá	-	-	3,5	/
Armónicos de entrada	EN61000-3-2, clase A				
Fusible de entrada	Reemplace el fusible de la línea de entrada con el mismo tipo de clasificación Recomendado Fusible de acción lenta 5A / 250Vac				

Características de salida

Parámetro	Unidades	Especificaciones			Notas y condiciones
		Min.	Typ.	Max.	
Conjunto de voltaje de salida Punto	Vdc	11,70	12	12.24	Medido en salida
					Reducir linealmente con

Corriente de salida	UNA	0	-	6.25	2% / ° C desde + 50 ° C a + 80 ° C, y con 3% / ° C desde -40 ° C
----------------------------	------------	----------	----------	-------------	---

					hasta -20 ° C natural enfriamiento ambiental
Tensión de salida Tolerancia	% Vo	-	-	± 2	Medido en salida
Regulación de línea	% Vo	-	-	± 1	Medido desde 90 ~ 264Vac
Regulación de carga	% Vo	-	-	± 2	Medido en salida
Temperatura Coeficiente	% /	-	-	± 0,05	Medido en salida

Ondulación y ruido		mVp-pag	-	-	200	Ancho de banda de 20 MHz, con 10uF EL y 0.1uF condensadores cerámicos para el cable de salida
Dinámica Respuesta	Recuperación Hora	μS	-	-	500	Recuperación dentro del 1% en 500μs para 50% -75% -50% de cambio de carga
	Excederse	% Vo	-	-	5	
Max. Capacitvo Carga		μF	-	-	220 0	-
Derivada		% Vo	-	-	± 0.2	Después de 20 min de calentamiento
Tiempo de subida de encendido		em	0,2	-	50	-
Retraso de encendido Hora		s	-	-	5	-
Disparar por encima / por debajo de Encender / apagar		% Vo	-	-	5	-

Características de protección

Parámetro	Unidades	Especificaciones			Notas y condiciones
		Min.	Typ.	Mamá X.	
Salida sobre voltaje Proteccion	% Vo	115	-	140	Reciclar la entrada para restablecer
Sobrecarga de salida Proteccion	% Io	110	-	160	Recuperación automática Hipo

Protección contra cortocircuitos	-	Continuos	Recuperación automática Hipo
---	---	------------------	---

Especificaciones generales

Parámetro	Unidades	Especificaciones			Notas y condiciones
		Min.	Typ.	Mamá X.	
Eficiencia	%	-	88	-	230Vac, plena carga, 25 ° C
MTBF	Hora	850,000	-	-	Telcordia SR332, 25 ° C
Peso	gramo	-	160	-	
La seguridad	Cumple con EN 60950-1, UL 60950-1 / CSA-C22.2 / NO.60950-1.				

Especificaciones de EMC

Parámetro	Notas y condiciones
Emisión	EN55022 nivel B conducido EN55022 nivel B radiada (sistema nivel de prueba)
Inmunidad conducida	EN61000-4-6, nivel 3 Criterio de rendimiento A
Inmunidad irradiada	EN61000-4-3, nivel 3 Criterio de rendimiento A
Oleada	EN61000-4-5, clase de instalación 3 Criterios de rendimiento A
EFT	EN61000-4-4, nivel 3 Criterio de rendimiento A
Corriente armónica	EN 61000-3-2, clase A
Parpadeo de voltaje	EN 61000-3-3
Caídas e interrupciones	EN61000-4-11,30% 10 ms, 60% 100 ms, 100% 5000 ms, rendimiento Criterios A, B, B, EN60601-1-2, 30% 500 ms, 60% 100 ms, 100% 10 ms, 100% 5000 ms, Criterio de rendimiento A, A, A, B - 230 VCA. Consulte la hoja de datos de formato largo para 115 V operación.

Especificaciones ambientales

Parámetro	Unidades	Especificaciones			Notas y condiciones
		Min.	Typ.	Máx.	
Temperatura de funcionamiento Rango		-40	-	80	Reducir linealmente con 2% / ° C desde + 50 ° C a + 80 ° C, y con 3% / ° C de -40 ° C a -20 ° C ambiente natural enfriamiento
Temperatura de almacenamiento		-40	-	85	/

Humedad de funcionamiento	RH(%)	5	-	95	/
Humedad de almacenamiento	RH(%)	5	-	95	/
Altitud operativa	metro	0	3000	-	/
Altitud de almacenamiento	metro	0	3000	-	/

Vibración	2 g rms, 5 Hz a 500 Hz, 3 ejes
conmoción	Paquete de 30 g, medio seno, 6 ejes

Especificaciones de aislamiento

Parámetro		Unidades	Especificaciones			Notas y condiciones
			Min.	Typ.	Max.	
Isolación	Entrada-Salida	Vacaciones	3000	-	-	Prueba de 50Hz, 3000Vac duración 1 minuto, la corriente de fuga es menos de 10mA, no arco o Descompostura
	Entrada-GND	Vacaciones	1500	-	-	Prueba de 50Hz, 1500Vac duración 1 minuto, la corriente de fuga es menos de 10mA, no arco o Descompostura
	Salida-GND	Vdc	500	-	-	500Vdc duración de la prueba 1 minuto, la corriente de fuga es menos de 5mA, no arco o Descompostura
Resistencia al aislamiento		MΩ	10	-	-	Presión nominal, 90% humedad, 500Vdc voltaje de prueba

Curvas de reducción

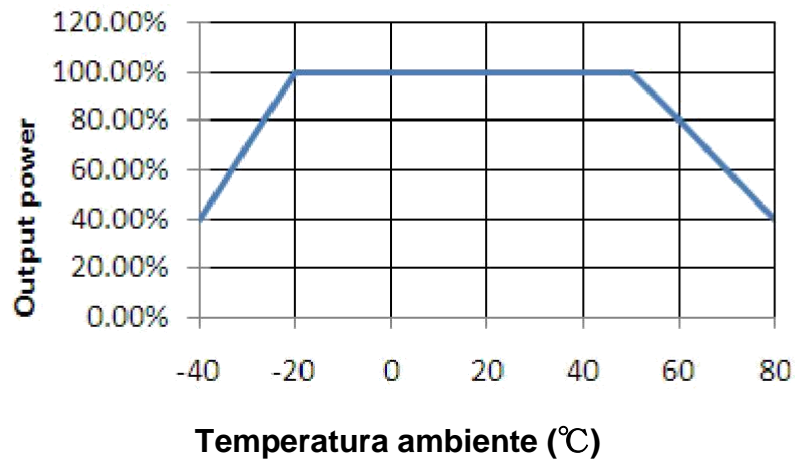


Diagrama de esquema y designación de pines

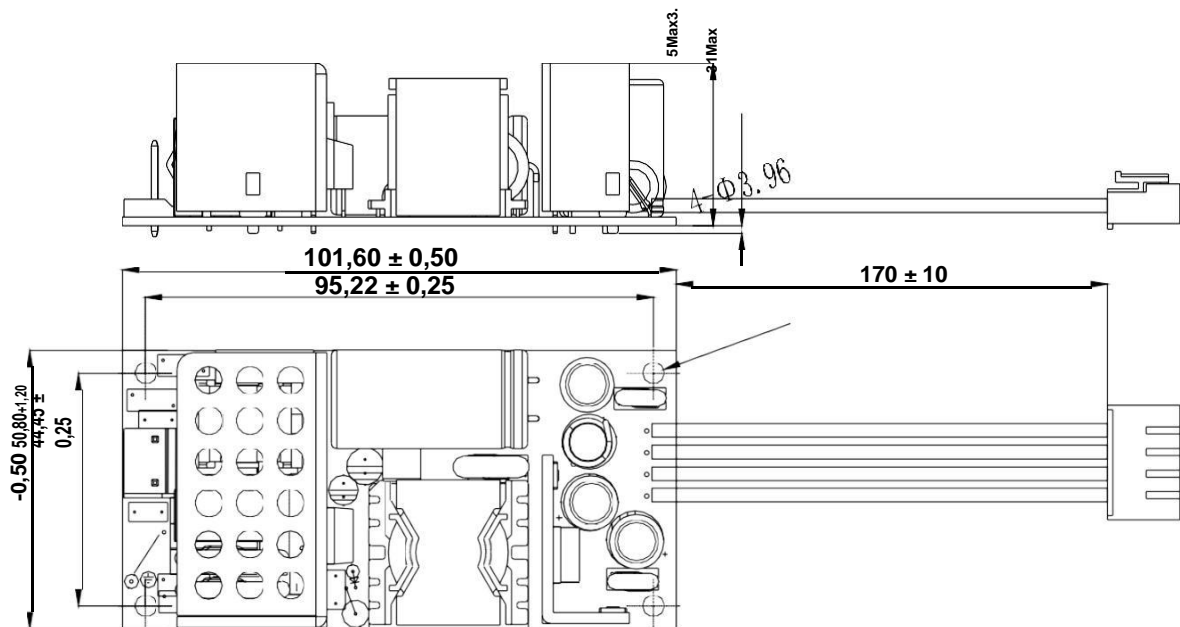


Figura 1. Diagrama de esquema

Las dimensiones están en milímetros

Definición de conector

Conector de entrada CN1 Molex PN 09-65-2038 con el segundo pin retirado o equivalente	
Alfiler	Definición
1	Línea
2	Neutral

Conector de salida CN2 Molex PN 09-65-2048 o equivalente	
Alfiler	Definición
1	Vo
2	Vo
3	RTN
4	RTN

detalles del empaque

Se deben cumplir las condiciones de embalaje para volumen:

- Calidad de transporte y almacenamiento
- Adaptación a la línea de producción
- Reducción del tiempo de desembalaje y material de desecho
- Normas medioambientales y ESD

Los modelos eléctricos se suministran de serie en la bandeja antiestática que se muestra en la Figura 2.

Especificaciones de la bandeja

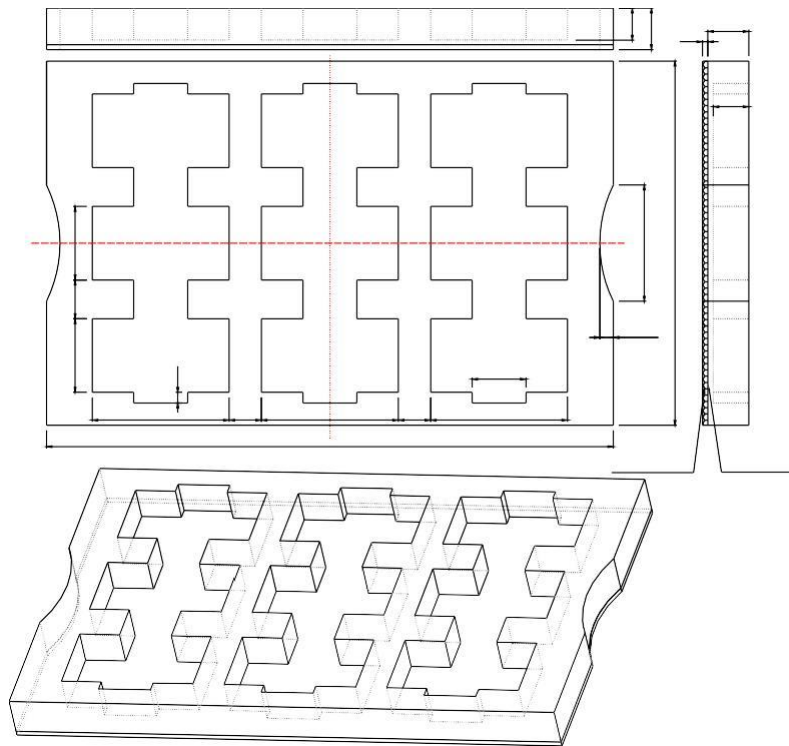
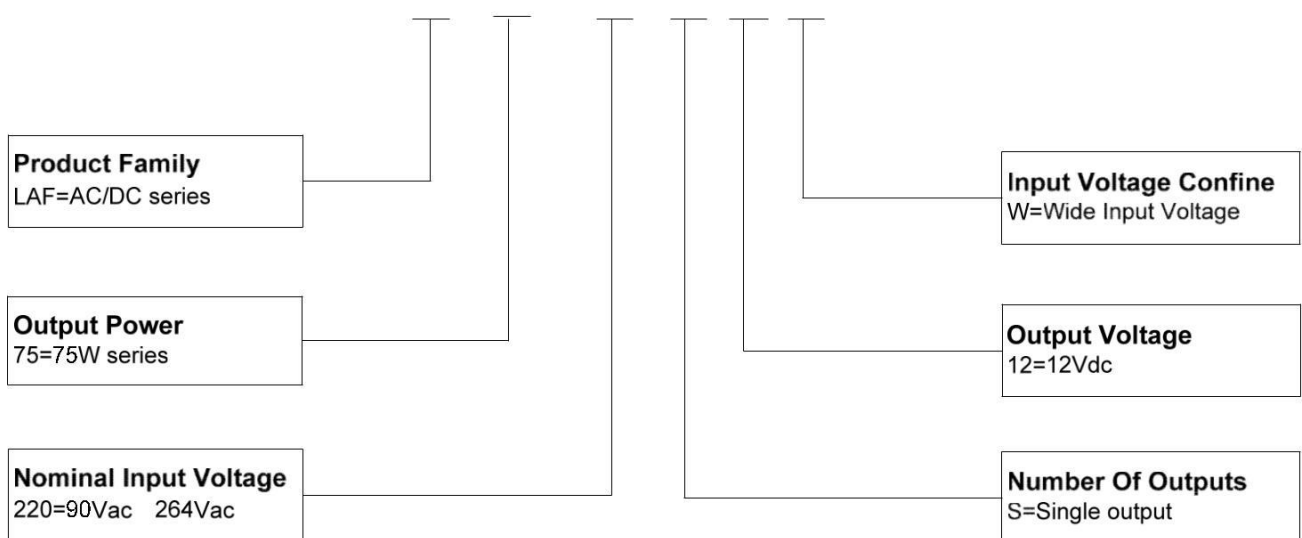


Figura 2 Diagrama de la bandeja de embalaje

Material	EPI, antiestático
Superficie resistencia	<10¹⁰ Ohm
Bakability	Las bandejas pueden ser horneado en máximo 125 por 48 horas máximo
Capacidad bandeja	9 productos / bandeja
Capacidad caja	36 productos 4 full bandejas / caja

Reglas de nomenclatura en modelos

LAF 75 220 S 12 W



**AC/DC Converter
Open Frame**

**Technical Specification
LAF75-220S12W**

La información y especificaciones contenidas en esta hoja de datos son precisas y confiables en el momento de la publicación. Sin embargo, Guangzhou V-Solution Telecommunication Technology Co., Ltd. no asume ninguna responsabilidad por su uso o por cualquier infracción de patentes u otros derechos de terceros que puedan resultar de su uso. No se otorga ninguna licencia implícita o de otro modo bajo ninguna patente o derecho de patente de VSOL, Inc. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.