

Fuente de Alimentación

FSWLAT



Descripción

Fuente switching regulada electrónicamente de alta eficiencia. Cuenta con una entrada variable de 110VAC a 220VAC por medio de un cable interlock (incluido) y una salida fija de 12V por medio de un cable de conexión DC con pines de diferentes medidas. Esta fuente cuenta con múltiples protecciones internas que protegen de los picos de voltaje y corriente en la entrada y la salida, que puedan surgir durante su utilización. Toda la electrónica se encuentra encapsulada en un case de plástico ignífugo y con protección contra impactos.

Cuenta con certificaciones: UL USA y CANADA, UL ARGENTINA, CCC, CE.

Seguridad	Condicion	Min	Nominal	Max	Unidad	Nota
Certificaciones	-	-	-	-	-	GB4943, UL60950-1, EN60950-1, J61558"
Prueba de Flexibilidad del Cable	250g, 60°C, Cable DC	1000		-	- Vac/minuto	
Prueba dieléctrica de primario a secundario en alta potencia	Corriente Límite: 5mA	-	3000	-	mA	Tiempo de elevación de voltaje: 5-2.0 Secs
Fuga de corriente		-		0.25	°C	Entrada 240V
Elevación de temperatura en superficie del case a máxima carga	Con entrada de voltaje estandar	-		50	°C	
Elevación de temperatura en superficie del case sin carga	Con entrada de voltaje estandar	-		15		
Clase de resistencia al fuego		94V-0			Horas	
Confianza?	MTBF	50000				
Prueba de caída	100cm sobre madera firme. No hay daño en el case.					
Pruebas de vibraciones	Luego de la prueba de vibracion el equipo no fue dañado. Condiciones: 1) Frecuencia: 10 a 55hz y vuelta a 10Hz 2) Promedio Grms; 2.31 m/s (0.236g) 3) Duración de la vibración: 20 Minutos 4) Forma de onda de la vibración: Aleatoria 5) Dirección de las Fuerzas: X, Y, Z					

Especificaciones Técnicas

Fuente 12V 1.5A				
ENTRADA	Min	Nominal	Max	Unidad
Rango de voltaje de entrada	90	100/240	264	VAC
Rango de frecuencia	47	50/60	63	Hz
Corriente de entrada sin carga	-	-	30	mA
Corriente de carga con carga	-	-	1500	mA
Consumo sin carga en entrada 100Vac	-	-	0.3	W
Consumo sin carga en entrada 240VAC	-	-	0.3	W
Consumo en máx. carga en entrada 100VAC	-	-	24	W
Consumo en máx. carga en entrada 240VAC	-	-	24	W
Pico de corriente de entrada, en frío con entrada 100VAC	-	-	30	A
Pico de corriente de entrada en frío a con entrada 240VAC	-	-	50	A
Protección de sobre corriente de entrada	-	2.5	-	A
Protección de sobre voltaje de entrada	-	NA	-	V
SALIDA	Min	Nominal	Max	Unidad
Voltaje de Salida sin Carga	11.4	12	12.6	Vdc
Voltaje de Salida en carga maxima	11.4	12	12.6	Vdc
Corriente maxima		1.5		A
Ripple de corriente de salida sin carga	-	-	150	mVp-p
Ripple de corriente de salida con carga	-	-	150	mVp-p
Tiempo de respuesta ante transientes	-	-	-	mS
Efficiencia	80.3	-	-	%
Retardo de encendido	0.2	-	3	S
Indicador LED		SI		
Tiempo de sostenimiento de voltaje	5	-	130	mS
Proteccion de sobre corriente de salida	-	-	3	A
Proteccion de corto circuito	-	Salto	-	A
Proteccion de sobre voltaje	-	-	21	V
proteccion de sobre temperatura	-	-	140	°C



Especificaciones Técnicas

Fuente 12V 2A				
ENTRADA	Min	Nominal	Max	Unidad
Rango de voltaje de entrada	90	100/240	264	VAC
Rango de frecuencia	47	50/60	63	Hz
Corriente de entrada sin carga	-	-	30	mA
Corriente de carga con carga	-	-	1500	mA
Consumo sin carga en entrada 100Vac	-	-	0.3	W
Consumo sin carga en entrada 240VAC	-	-	0.3	W
Consumo en máx. carga en entrada 100VAC	-	-	35	W
Consumo en máx. carga en entrada 240VAC	-	-	35	W
Pico de corriente de entrada, en frío con entrada 100VAC	-	-	30	A
Pico de corriente de entrada en frío a con entrada 240VAC	-	-	50	A
Protección de sobre corriente de entrada	-	2.5	-	A
Protección de sobre voltaje de entrada	-	NA	-	V
SALIDA	Min	Nominal	Max	Unidad
Voltaje de Salida sin Carga	11.4	12	12.6	Vdc
Voltaje de Salida en carga maxima	11.4	12	12.6	Vdc
Corriente maxima		2		A
Ripple de corriente de salida sin carga	-	-	150	mVp-p
Ripple de corriente de salida con carga	-	-	150	mVp-p
Tiempo de respuesta ante transientes	-	-	-	mS
Efficiencia	82.1	-	-	%
Retardo de encendido	0.2	-	0.3	S
Indicador LED			SI	
Tiempo de sostenimiento de voltaje	5	-	130	mS
Proteccion de sobre corriente de salida	-	-	4.2	A
Proteccion de corto circuito	-	Salto	-	A
Proteccion de sobre voltaje	-	-	21	V
proteccion de sobre temperatura	-	-	140	°C

Especificaciones Técnicas

Fuente 12V 3A				
ENTRADA	Min	Nominal	Max	Unidad
Rango de voltaje de entrada	90	100/240	264	VAC
Rango de frecuencia	47	50/60	63	Hz
Corriente de entrada sin carga	-	-	30	mA
Corriente de carga con carga	-	-	1500	mA
Consumo sin carga en entrada 100Vac	-	-	0.1	W
Consumo sin carga en entrada 240VAC	-	-	0.1	W
Consumo en máx. carga en entrada 100VAC	-	-	45	W
Consumo en máx. carga en entrada 240VAC	-	-	45	W
Pico de corriente de entrada, en frío con entrada 100VAC	-	-	30	A
Pico de corriente de entrada en frío a con entrada 240VAC	-	-	50	A
Protección de sobre corriente de entrada	-	2.5	-	A
Protección de sobre voltaje de entrada	-	NA	-	V
SALIDA	Min	Nominal	Max	Unidad
Voltaje de Salida sin Carga	11.4	12	12.6	Vdc
Voltaje de Salida en carga maxima	11.4	12	12.6	Vdc
Corriente maxima		3		A
Ripple de corriente de salida sin carga	-	-	150	mVp-p
Ripple de corriente de salida con carga	-	-	150	mVp-p
Tiempo de respuesta ante transientes	-	-	-	mS
Efficiencia	87.4	-	-	%
Retardo de encendido	-	-	4.5	S
Indicador LED			SI	
Tiempo de sostenimiento de voltaje	40	-	-	mS
Proteccion de sobre corriente de salida	-	-	6	A
Proteccion de corto circuito	-	Salto	-	A
Proteccion de sobre voltaje	-	-	18	V
proteccion de sobre temperatura	-	-	140	°C



Especificaciones Técnicas

Fuente 12V 4A				
ENTRADA	Min	Nominal	Max	Unidad
Rango de voltaje de entrada	90	100/240	264	VAC
Rango de frecuencia	47	50/60	63	Hz
Corriente de entrada sin carga	-	-	30/70	mA
Corriente de carga con carga	-	-	1500	mA
Consumo sin carga en entrada 100Vac	-	-	0.1	W
Consumo sin carga en entrada 240VAC	-	-	0.1	W
Consumo en máx. carga en entrada 100VAC	-	-	52	W
Consumo en máx. carga en entrada 240VAC	-	-	52	W
Pico de corriente de entrada, en frío con entrada 100VAC	-	-	30	A
Pico de corriente de entrada en frío a con entrada 240VAC	-	-	50	A
Protección de sobre corriente de entrada	-	2.5	-	A
Protección de sobre voltaje de entrada	-	NA	-	V
SALIDA	Min	Nominal	Max	Unidad
Voltaje de Salida sin Carga	11.4	12	12.6	Vdc
Voltaje de Salida en carga maxima	11.4	12	12.6	Vdc
Corriente maxima		4		A
Ripple de corriente de salida sin carga	-	-	150	mVp-p
Ripple de corriente de salida con carga	-	-	150	mVp-p
Tiempo de respuesta ante transientes	-	-	-	mS
Efficiencia	87.7	-	-	%
Retardo de encendido	-	-	800	S
Indicador LED			SI	
Tiempo de sostenimiento de voltaje	60	-	-	mS
Proteccion de sobre corriente de salida	-	-	5.6	A
Proteccion de corto circuito	-	Salto	-	A
Proteccion de sobre voltaje	-	-	36	V
proteccion de sobre temperatura	-	-	140	°C