

Output Adjustment

- Step 1: Check the input AC connections
- Step 2: Connect the AC input according to table below.
- Step 3: Use VR6 to adjust +V. Adj. to +15V or +12V.
- Step 4: Use VR4 to adjust -V. Adj. to -15V or -12V.

Features

- Easy installation with strip terminal
- Output adjustable from 12V to 15V
- Tight regulation: 0.05% Line; 0.05% Load
- Full Output Ratings to +50°C
- Built in OVP on 5 Volt Outputs
- OVP Option for 12V and 15V
- Foldback Current Limiting Overload Protection with Automatic Recovery
- Multi-Tap AC Inputs
- 100% Four-Hour Burn-in
- Please see enclosed "Terms & Conditions and Sales & Policies & Procedures"
- UL Recognized
- CSA Certified

General Specifications

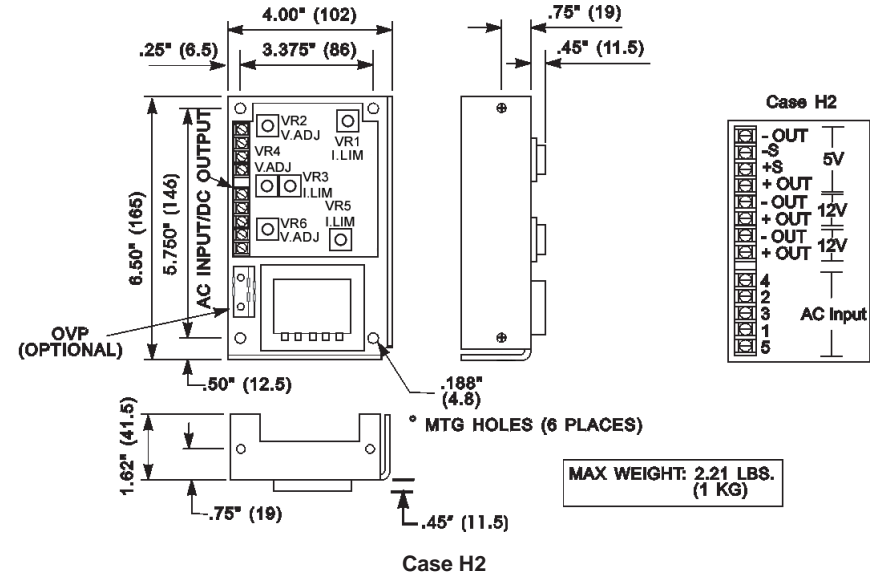
Voltage/Current Ratings			
Model Number	Output 1	Output 2	Output 3
SLT12-20404-12T	5V@2A	+12V@.4A or +15V@.4A	-12V@.4A or -15V@.4A
<i>*Outputs are tied common</i>			
Operating Temperature Range	0 to +50°C (Derate to 40% at +70°C)		
Temperature Coefficient (Typical)	+/- 0.01% / °C		
Stability	Within +/- 0.05% (For 24 hours after warm-up)		
Vibration	Per MIL-STD-810C, Method 514		
Shock	Per MIL-STD-810C, Method 516		
EMI/RFI	Linear power supplies have inherently low conducted and radiated noise levels. For most system applications, these power supplies will meet the requirements of FCC Class "B" and VDE 0871 for Class "B" equipment without additional noise filtering.		
Cooling	Forced air. 20 CFM required for full rating Derate 30% for convection cooling.		
Input Specifications			
Multi Input (all units)	100/120/220/230/240 VAC selectable +/- 10% except 230 VAC is +15%, -6%		
Frequency Range	47-63 Hz (Typical is 60 Hz. Derate output 10% at 50 Hz)		
Transient Response Time	50 µsec at 50% load change		
Fuse Requirements	Units are <i>not</i> fused internally. For safe operation, user must provide input line fuse as per values given in table.		
Output Specifications			
Line Regulation	0.05% for +/- 10% change		
Load Regulation	0.05% for 50% change		
Ripple	3.0 mV maximum peak-to-peak		
DC Output Adjustment Range	+/- 5% minimum		
Overvoltage Protection	All 5 volt outputs include built-in OVP as standard (setting is 6.2V +/-0.4V). OVP is optionally available on other outputs.		
Overload Protection	125 to 150% foldback current limit		

Input AC Connections

For use at	Connect	Apply AC to:	Primary Fuse
100 VAC	1-3, 2-4	1 & 5	0.63A/125V
120 VAC*	1-3, 2-4	1 & 4	0.63A/125V
220 VAC	2-3	1 & 5	0.315A/250V
230 VAC	2-3	1 & 4	0.315A/250V
240 VAC	2-3	1 & 4	0.315A/250V

*Note: Unit is shipped for 120V input from factory.

Mechanical Dimensions: inches (mm)



Application Note: User needs to provide earth ground to power supply with either solder to Tab or using washer and nut assembly.

The SLT power supply is shipped from the factory with metal shorting straps connected between the + OUT and + S terminals and the (-) OUT and (-) S terminals. This strapping configuration allows the output of the SLS to be taken from either pair of terminals. This is the standard configuration.

The **remote sense** feature is enabled by removing the shorting straps and connecting the individual OUT and S terminals to the appropriate points of the load. If an OVP circuit is used it should be connected to the + OUT and (-) OUT terminals. The OVP should **never** be connected to the + S, - S terminals without the use of the shorting straps. In all cases it is critical that the terminal screws be **firmly tightened**.

Características

- Terminales de conexión fáciles de instalar.
- De salida ajustable de 12V a 15V
- Tight regulation: 0.05% Line; 0.05% Load
- Las calificaciones de salida a +50°C
- OVP integrada en modelos de 5 V y opcional en los modelos de 12 y 15 V.
- Foldback Current Limiting Protección contra Sobrecarga con Automático Recupera
- Multi-Tap AC Las Entradas
- 100% Cuatro Hora Burn-in
- Sírvase consultar "Términos y Condiciones, y Políticas y Procedimientos de Ventas"
- UL Reconocido
- CSA Certificado

Especificaciones

Voltaje/Las Calificaciones Actuales			
Número de Catálogo	Salida 1	Salida 2	Salida 3
SLT12-20404-12T	5V@2A	+12V@.4A or +15V@.4A	-12V@.4A or -15V@.4A
*Outputs are tied common			
Rango de Operación de Temperatura	0 to +50°C (Ajuste al 40% a +70°C)		
Coefficiente de Temperatura (Típico)	+/- 0.01% / °C		
Estabilidad	Después del calentamiento inicial, ±.5%		
Vibración	De acuerdo con MIL-STD-810C, Método 514		
Golpes	De acuerdo con MIL-STD-810C, Método 516		
EMI/RFI	Las fuentes de alimentación lineales tienen inherentemente bajos niveles de ruido conducido y radiado. Para la mayoría de las aplicaciones en sistemas estas cumplen con los requerimientos de FCC Clase B y VDE 0871 para Clase B.		
Enfriamiento	De aire forzado. 20 CFM requeridos para el grado completo reducen la capacidad normal del 30% para refrescarse de la convección.		
Entrada			
Voltaje de Entrada	100/120/220/230/240 VAC selectable +/- 10% except 230 VAC is +15%, -6%		
Frecuencia de Entrada	47-63 Hz (Típico es 60 Hz. La producción de Derate 10% en 50 Hz)		
Tiempo de Respuesta a Transientes	50 µsec at 50% load change		
Funda los Requisitos	Las unidades no se funden internamente. Para la operación segura, el usuario debe proporcionar fusible de entrada de línea como por valores se rindió tabla.		
Salida			
Regulación de Línea	0.05% para un cambio del 10%		
Regulación de la carga	0.05% para un cambio del 50%		
Rizo	3.0 mV máximo Pico-a-Pico		
Rango de Ajuste de CD de Salida	+/- 5% Mínimo		
Protección de Sobrevoltaje	Todas las salidas de 5-Volt incluyen OVP integrada como un estándar (el ajuste es 6.2 V ±0.4 V) OVP está disponible opcionalmente en otros tipos		
Protección contra Sobrecarga	125 to 150% foldback automático de limitación de corriente		

El Ajuste de Salida

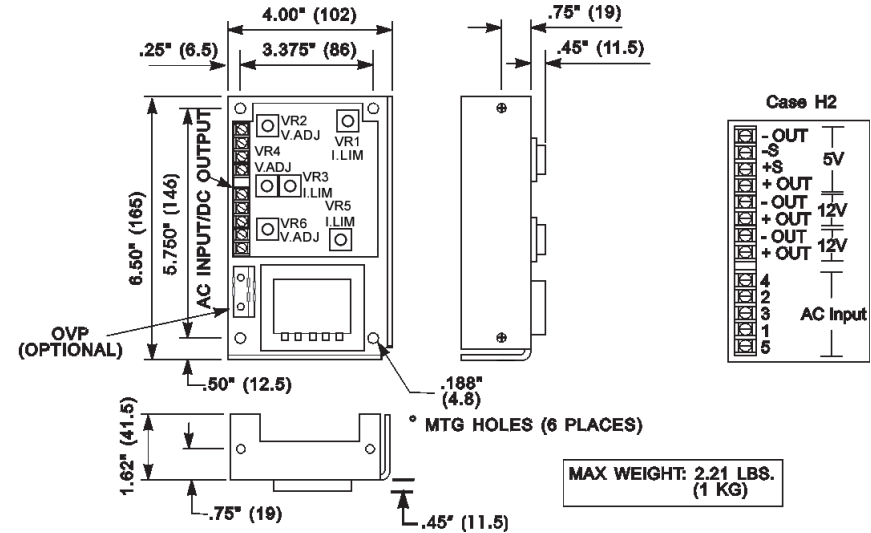
- De un paso 1: Verifica las conexiones de entrada de C.A.
- De un paso 2: Conecte a la entrada de C.A. según posponer abajo.
- De un paso 3: Utilice VR6 para ajustar +V. Adj. to +15V or +12V
- De un paso 4: Utilice VR4 para ajustar -V. Adj. to -15V or -12V

Input AC Conexiones

Para el uso en:	Conecte	Aplique AC a:	El fusible primario
100 VAC	1-3, 2-4	1 & 5	0.63A/125V
120 VAC*	1-3, 2-4	1 & 4	0.63A/125V
220 VAC	2-3	1 & 5	0.315A/250V
230 VAC	2-3	1 & 4	0.315A/250V
240 VAC	2-3	1 & 4	0.315A/250V

* La nota: La unidad se envía para la entrada 120V de la fábrica.

Dimensiones (pulg/mm)



Caja H2

La nota: I. LIM ha sido fijada en la fábrica y no se debe ajustar por los usuarios.

La Nota de la aplicación: Las necesidades de Usuario a proporcionar la tierra el suelo para accionar el suministro con o soldadura qa la Etiqueta o utilizar arandela y asamblea de nuez.

La planta SLT se envía de fábrica con bandas metálicas de cortocircuito conectadas entre los terminales + OUT (salida) y + S y los terminales (-) OUT y (-) S. Esta configuración de bandas permite la salida desde la SLS desde cualquier par de terminales, y es la configuración estándar. La función de sensor remoto se activa al retirar las bandas de cortocircuito y conectar los terminales individuales de salida (OUT) y S con los puntos pertinentes de la carga. Si se utiliza un circuito OVP, deberá conectarse con los terminales + OUT y (-) OUT. El circuito OVP no debe conectarse nunca con los terminales + S, - S sin las bandas de cortocircuito. En todos los casos es esencial ajustar los tornillos del terminal firmemente.