

**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
- 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
SLD-12-1818-12T	+12V/1.8A or +15V/1.5A	-12V/1.8A or -15V/1.5A
1. Outputs are tied common. 2. Outputs are not isolated from one another. 3 Refer to Adjustment section.		
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	OVP is optionally available	
Remote Sensing	All units listed have remote sensing capability.	
Overload Protection	125 to 150% foldback current limit	

**Output Adjustment**

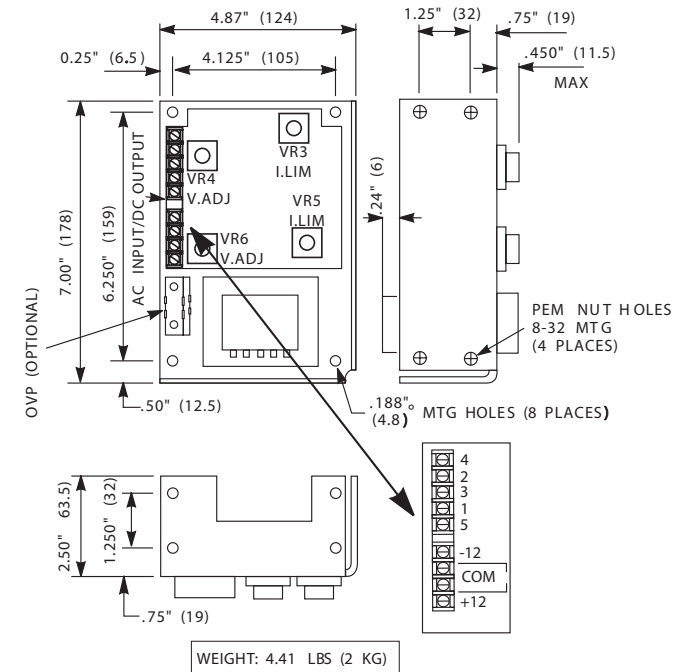
- Step 1: Check the input AC connections
- Step 2: Connect the AC input according to the table below.
- Step 3: Use VR6 to adjust +V. Adj. to +15V or +12V.
- Step 4: Use VR4 to adjust -V. Adj. to -15V or -12V

**Input AC Connections**

For use at	Connect	Apply AC to:	Primary Fuse
100 VAC	1-3, 2-4	1 & 5	1.0A / 125V
120 VAC	1-3, 2-4	1 & 4	1.0A / 125V
220 VAC	2-3	1 & 5	0.5A / 250V
230 VAC	2-3	1 & 4	0.5A / 250V
240 VAC	2-3	1 & 4	0.5A / 250V

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

**Mechanical Dimensions: inches (mm)**



**Case D**

Note: I. LIM is factory set and should not be adjusted by users.

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

**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 Option for 12V and 15V
- 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 Certified

**Especificaciones**

Voltaje/Las Calificaciones Actuales		
Número de Catálogo	Salida 1	Salida 2
SLD-12-1818-12T	+12V/1.8A or +15V/1.5A	-12V/1.8A or -15V/1.5A
1. Outputs are tied common. 2. Outputs are not isolated from one another. 3 Refer to Adjustment section.		
Rango de Operación de Temperatura	0 to +50°C (Ajuste al 40% a +70°C)	
Coeficiente 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	OVP is optionally available	
Protección contra Sobrecarga	125 to 150% foldback automático de limitación de corriente	
Sensores Remotos	Todas unidades listaron tiene la capacidad de sensores remotos.	

**El Ajuste de Salida**

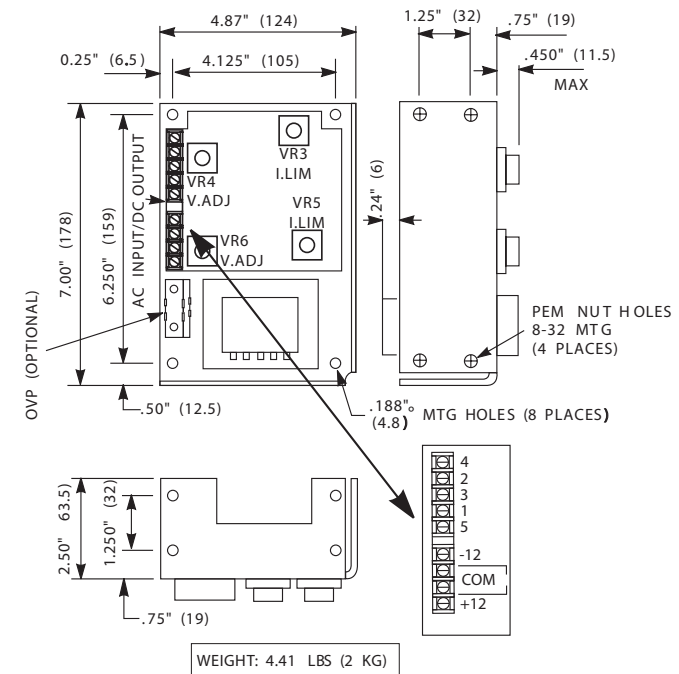
- Dé un paso 1: Verifica las conexiones de entrada de C.A.
- Dé un paso 2: Conecte a la entrada de C.A. según posponer abajo.
- Dé un paso 3: Utilice VR6 para ajustar +V. Adj. to +15V or +12V
- Dé un paso 4: Utilice VR4 para ajustar -V. Adj. to -15V or -12V

**Entrada AC Conexiones**

Para el uso en:	Conecte	Aplique AC a:	El fusible primario
100 VAC	1-3, 2-4	1 & 5	1.0A / 125V
120 VAC	1-3, 2-4	1 & 4	1.0A / 125V
220 VAC	2-3	1 & 5	0.5A / 250V
230 VAC	2-3	1 & 4	0.5A / 250V
240 VAC	2-3	1 & 4	0.5A / 250V

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

**Dimensiones (pulg/mm)**



**Caja D**

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.