

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-12-1010-12T	+12V/1.0A or +15V/0.8A	-12V/1.0A or -15V/0.8A
*Outputs are tied common		
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 nV maximum peak-to-peak	
DC Output Adjustment Range	+/- 5% minimum	
Overvoltage Protection	OVP is optionally available	
Overload Protection	125 to 150% foldback current limit	

Output Adjustment

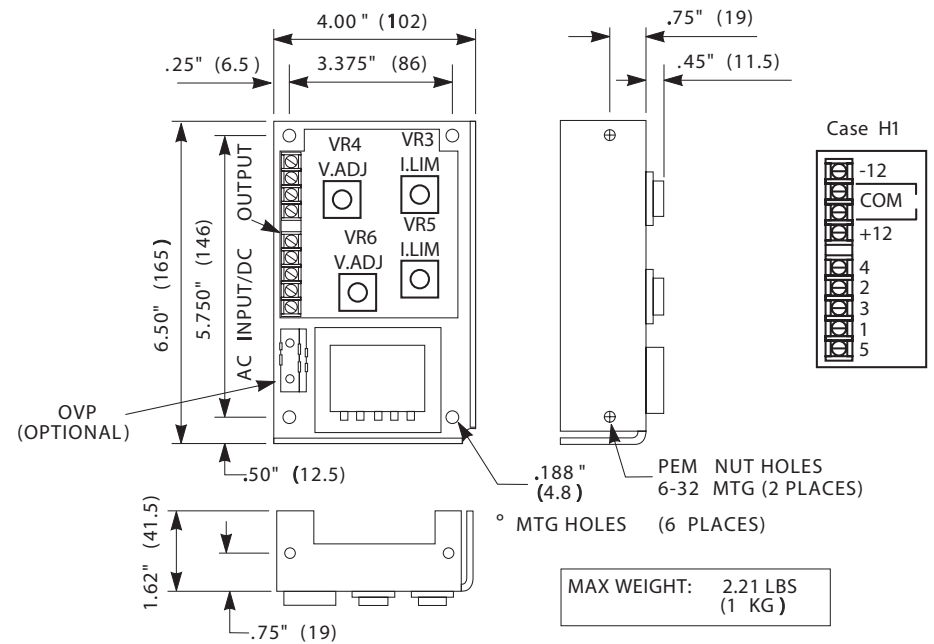
- Step 1: Check the input AC connections
- Step 2: Connect the AC input according to the table below.
- Step 3: Use VR6 V.ADJ to adjust +V. Adj. to +15V or +12V
- Step 4: Use VR4 V.ADJ to adjust -V. Adj. to -15V or -12V

Input AC Connections

For use at	Connect	Apply AC to:	Primary Fuse
100 VAC	1-3, 2-4	1 & 5	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)



Case H1

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 Certificado

Especificaciones

Voltaje/Las Calificaciones Actuales		
Número de Catálogo	Salida 1	Salida 2
SLD-12-1010-12T	+12V/1.0A or +15V/0.8A	-12V/1.0A or -15V/0.8A
*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	OVP is optionally available	
Protección contra Sobrecarga	125 to 150% foldback automático de limitación de corriente	

Contacte los Servicios Técnicos en 1-847-268-6000 o tech@sola-hevi-duty.com con cualquiera preguntan.
Visite nuestro sitio web en www.solaheviduty.com

El Ajuste de Salida

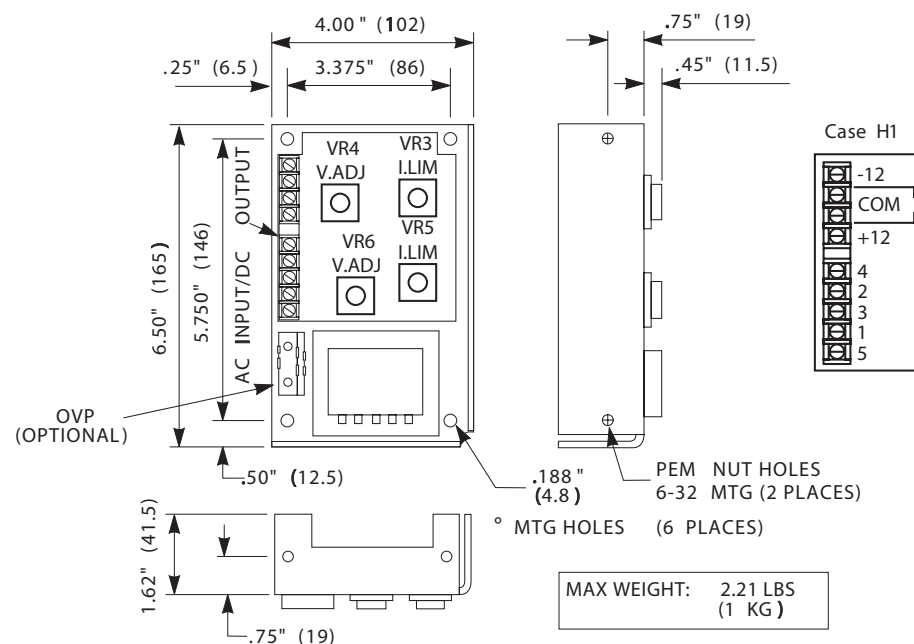
- Dé un paso 1: Verifica las conexiones de entrada de C.A.
- Dé un paso 2: Conecte a la entrada de C.A. según posponer abajo.
- Dé un paso 3: Utilice VR6 V.ADJ para ajustar +V. Adj. to +15V or +12V
- Dé un paso 4: Utilice VR4 V.ADJ para ajustar -V. Adj. to -15V or -12V

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 H1

La nota: I. LIM ha sido fijada en la fabrica 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.

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

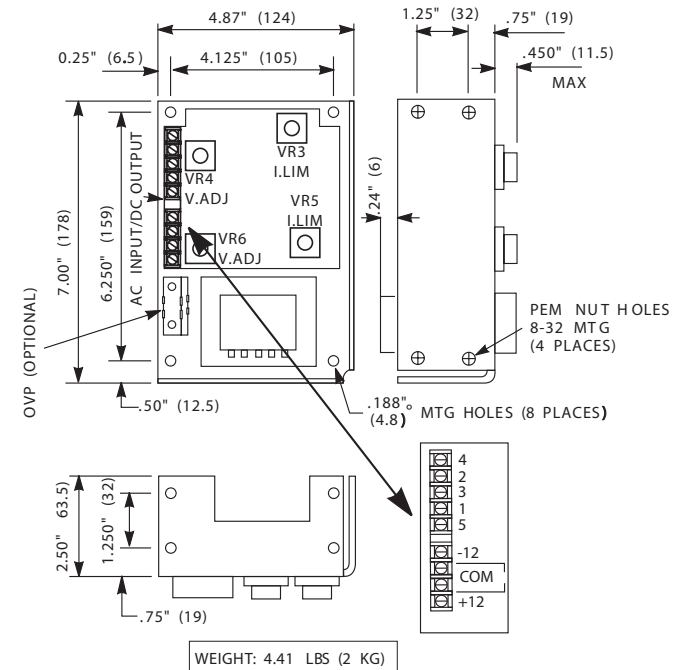
- Step 1: Check the input AC connections
- Step 2: Connect the AC input according to the table below.
- Step 3: Use VR6 to adjust +V. Adj. to +15V or +12V.
- Step 4: Use VR4 to adjust -V. Adj. to -15V or -12V

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 Recuperación
- Multi-Tap AC Las Entradas
- 100% Cuatro Hora Burn-in
- Sírvese 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

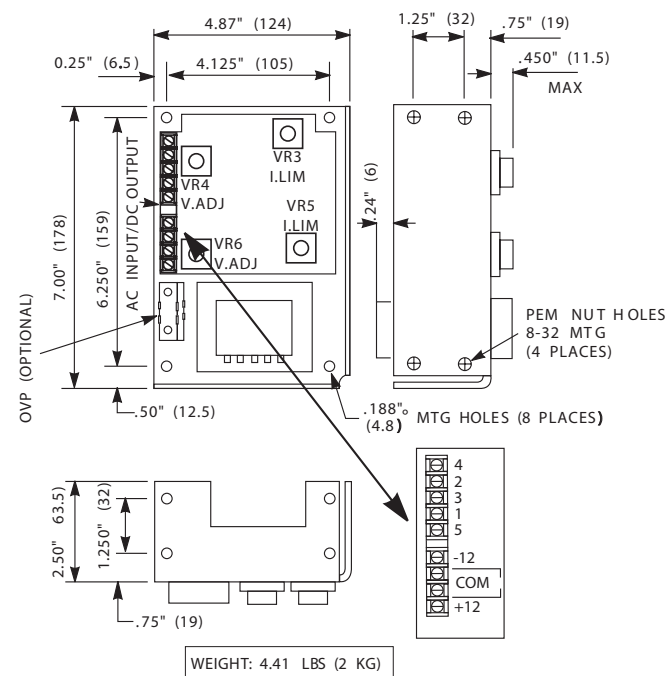
- Dé un paso 1: Verifica las conexiones de entrada de C.A.
- Dé un paso 2: Conecte a la entrada de C.A. según posponer abajo.
- Dé un paso 3: Utilice VR6 para ajustar +V. Adj. to +15V or +12V
- Dé un paso 4: Utilice VR4 para ajustar -V. Adj. to -15V or -12V

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 fabrica 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.

Features

- Easy installation with terminal strip
- Tight regulation: 0.05% Line; 0.05% Load
- Full Output Ratings to +50°C
- OVP Option 12V
- 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-12-3015-15T	+5V/3.0A ¹	+12V/1.5A ¹
¹ Outputs are isolated from one another.		
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	Refer to Figure 1 for the output(s) with remote sensing.	
Overload Protection	125 to 150% foldback current limit	

Output Adjustment

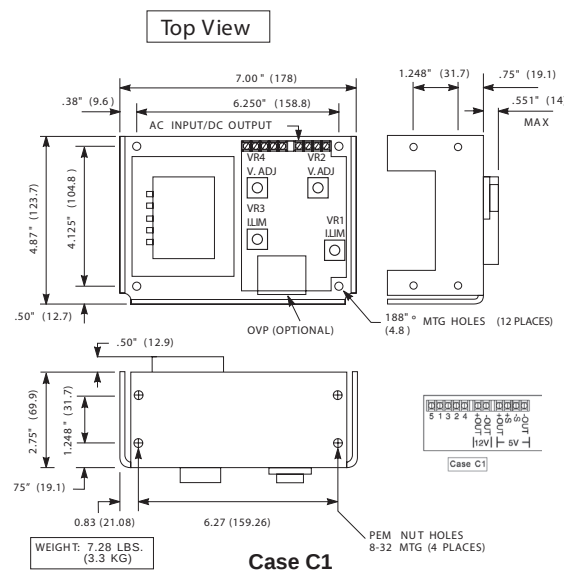
- Step 1: Check the input AC connections
- Step 2: Connect the AC input according to the table below.
- Step 3: Use VR2 to adjust +V. Adj. to +5V.
- Step 4: Use VR4 to adjust +V. Adj. to +12V

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)



Note: **I. LIM** is factory set on all models 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.

The SLD 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.
- Tight regulation: 0.05% Line; 0.05% Load
- Las calificaciones de salida a +50°C
- OVP Option 12V
- 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
SLD-12-3015-15T	+5V/3.0 A ¹	+12V/1.5A ¹
¹ Las salidas se aíslan del uno al otro.		
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	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	
Presentir de telemando	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

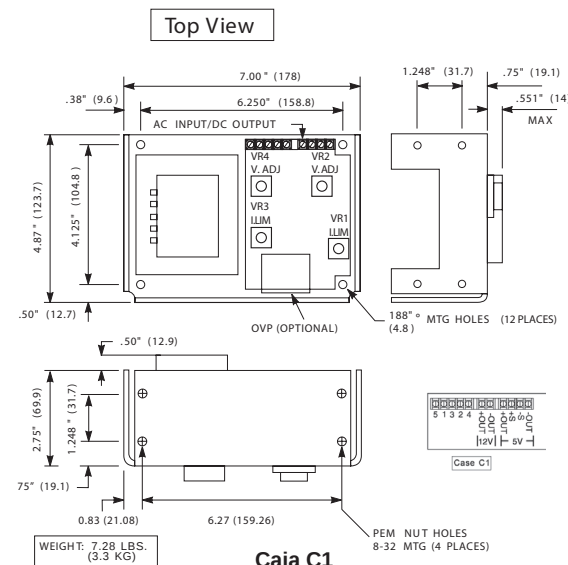
- Dé un paso 1: Verifica las conexiones de entrada de C.A.
- Dé un paso 2: Conecte a la entrada de C.A. según posponer abajo.
- Dé un paso 3: Utilice VR2 para ajustar +V. Adj. to +5V.
- Dé un paso 4: Utilice VR4 para ajustar -V. Adj. to +12V.

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)



La nota: I. LIM ha sido fijada en la fabrica 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 SLD 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.

Features

- Easy installation with strip terminal
- Tight regulation: 0.05% Line; 0.05% Load
- Full Output Ratings to +50°C
- OVP Option for 12V
- Foldback Current Limiting Overload Protection with Automatic Recovery
- Multi-Tap AC Inputs
- 100% Four-Hour Burn-in
- Limited Warranty for two years
- UL Recognized
- CSA Certified

General Specifications

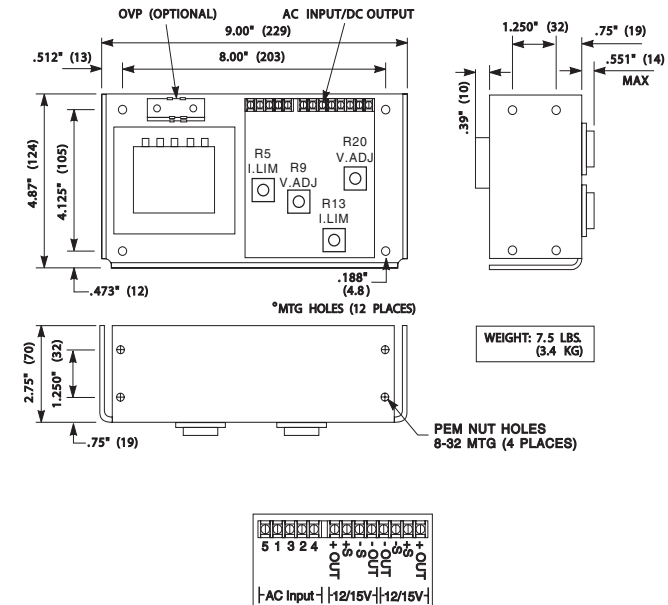
Voltage/Current Ratings		
Model Number	Output 1	Output 2
SLD-12-3434-12T	+12V/3.4A ¹	-12V/3.4A ¹
1. Outputs are isolated from one another.		
Operating Temperature Range	0 to +50°C (Derate to 40% at +70°C)	
Temperature Coefficient (Typical)	+/- 0.01% / °C	
Stability	Within +/- 0.05% (For 24 hours after 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	Refer to the Input AC Connections chart for the output(s) with remote sensing.	
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	2.5A / 125V
120 VAC	1-3, 2-4	1 & 4	2.5A / 125V
220 VAC	2-3	1 & 5	1.25A / 250V
230 VAC	2-3	1 & 4	1.25A / 250V
240 VAC	2-3	1 & 4	1.25A / 250V

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

Mechanical Dimensions: inches (mm)



Case I3

Note: The DC outputs can be adjusted with V. ADJ.

I. LIM is factory set on all models 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.

The SLS 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 Option 12V
- Foldback Current Limiting Protección contra Sobrecarga con Automático Recupera
- Multi-Tap AC Las Entradas
- 100% Cuatro Hora Burn-in
- Dos años de garantía.
- UL Reconocido
- CSA Certificado

Especificaciones

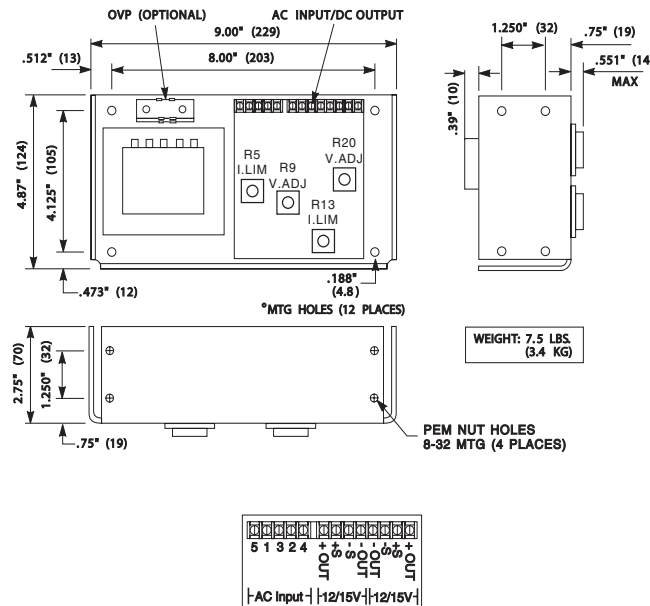
Voltaje/Las Calificaciones Actuales		
Número de Catálogo	Salida 1	Salida 2
SLD-12-3434-12T	+12V/3.4A ¹	-12V/3.4A ¹
¹ Las salidas se aíslan del uno al otro.		
Rango de Operación de Temperatura	0 to +50°C (Ajuste al 40% a +70°C)	
Coeficiente de Temperatura (Típico)	+/- 0.01% / °C	
Estabilidad	Después del 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.	

Entrada AC Conexiones

Para el uso en:	Conecte	Aplique AC a:	El fusible primario
100 VAC	1-3, 2-4	1 & 5	2.5A / 125V
120 VAC*	1-3, 2-4	1 & 4	2.5A / 125V
220 VAC	2-3	1 & 5	1.25A / 250V
230 VAC	2-3	1 & 4	1.25A / 250V
240 VAC	2-3	1 & 4	1.25A / 250V

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

Dimensiones (pulg/mm)



Caja I3

La nota: La salida de la C.C. se puede ajustar con el ajuste del V. ADJ.
I. LIM ha sido fijada en la fabrica 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 SLS 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.

Features

- Easy installation with terminal strip
- Tight regulation: 0.05% Line; 0.05% Load
- Full Output Ratings to +50°C
- OVP Option 12V
- 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-12-6034-05T	+5V/6.0A ¹	+12V/3.4A ¹
¹ . Outputs are isolated from one another.		
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	Refer to Figure 1 for the output(s) with remote sensing.	
Overload Protection	125 to 150% foldback current limit	

Output Adjustment

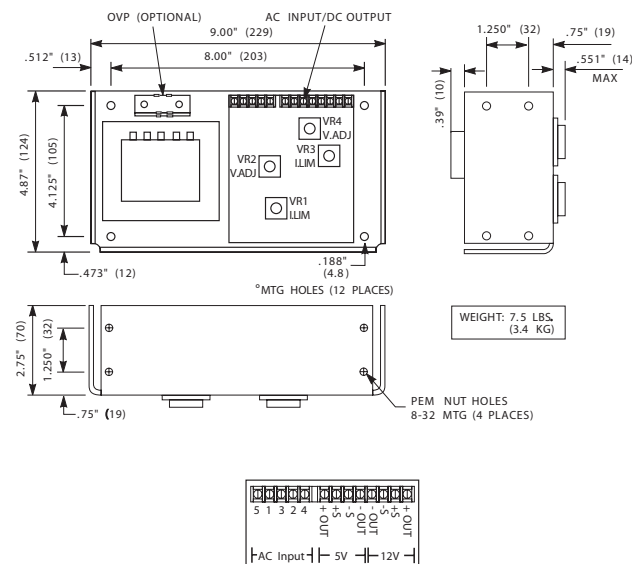
- Step 1: Check the input AC connections
- Step 2: Connect the AC input according to the table below.
- Step 3: Use VR2 to adjust +V. Adj. to +5V.
- Step 4: Use VR4 to adjust +V. Adj. to +12V

Input AC Connections

For use at	Connect	Apply AC to:	Primary Fuse
100 VAC	1-3, 2-4	1 & 5	2.5A / 125V
120 VAC*	1-3, 2-4	1 & 4	2.5A / 125V
220 VAC	2-3	1 & 5	1.25A / 250V
230 VAC	2-3	1 & 4	1.25A / 250V
240 VAC	2-3	1 & 4	1.25A / 250V

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

Mechanical Dimensions: inches (mm)



Case I1

Note: **I. LIM** is factory set on all models 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.

The SLD 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.
- Tight regulation: 0.05% Line; 0.05% Load
- Las calificaciones de salida a +50°C
- OVP Option 15V
- Foldback Current Limiting Protección contra Sobrecarga con Automático Recupera
- Multi-Tap AC Las Entradas
- 100% Cuatro Hora Burn-in
- Sírvese 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
SLD-12-6034-05T	+5V/6.0 A ¹	+12V/3.4A ¹
¹ Las salidas se aíslan del uno al otro.		
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	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	
Presentir de telemando	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

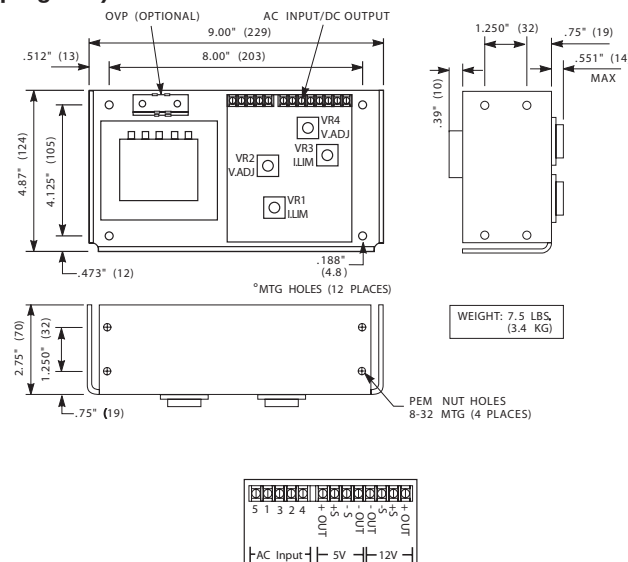
- Dé un paso 1: Verifica las conexiones de entrada de C.A.
- Dé un paso 2: Conecte a la entrada de C.A. según posponer abajo.
- Dé un paso 3: Utilice VR2 para ajustar +V. Adj. to +5V.
- Dé un paso 4: Utilice VR4 para ajustar -V. Adj. to +12V.

Entrada AC Conexiones

Para el uso en:	Conecte	Aplique AC a:	El fusible primario
100 VAC	1-3, 2-4	1 & 5	2.5A / 125V
120 VAC*	1-3, 2-4	1 & 4	2.5A / 125V
220 VAC	2-3	1 & 5	1.25A / 250V
230 VAC	2-3	1 & 4	1.25A / 250V
240 VAC	2-3	1 & 4	1.25A / 250V

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

Dimensiones (pulg/mm)



Caja I1

La nota: I. LIM ha sido fijada en la fabrica 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 SLD 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.

Features

- Easy installation with strip terminal
- Tight regulation: 0.05% Line; 0.05% Load
- Full Output Ratings to +50°C
- OVP Option 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

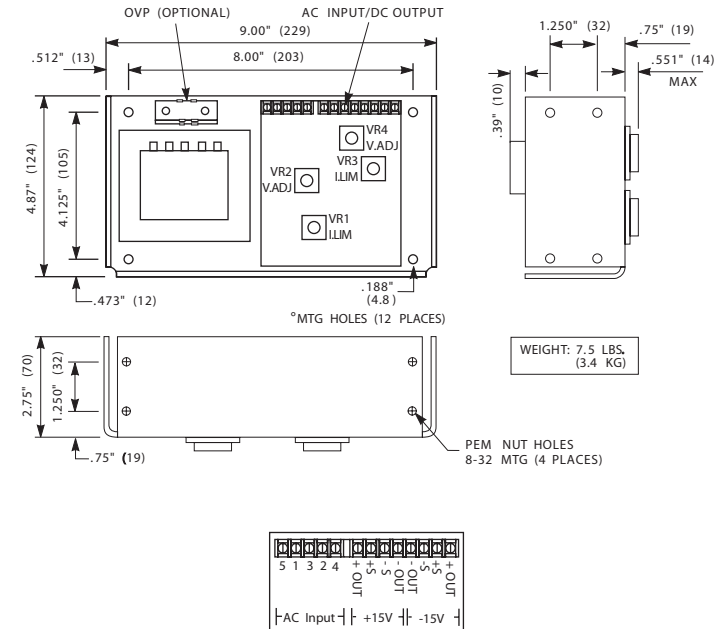
Voltage/Current Ratings		
Model Number	Output 1	Output 2
SLD-15-3030-15T	+15V/3.0A ¹	-15V/3.0A ¹
¹ Outputs are isolated from one another.		
Operating Temperature Range	0 to +50°C (Derate to 40% at +70°C)	
Temperature Coefficient (Typical)	+/- 0.01% / °C	
Stability	Within +/- 0.05% (For 24 hours after 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	Refer to Figure 1 for the output(s) with remote sensing.	
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	2.5A / 125V
120 VAC*	1-3, 2-4	1 & 4	2.5A / 125V
220 VAC	2-3	1 & 5	1.25A / 250V
230 VAC	2-3	1 & 4	1.25A / 250V
240 VAC	2-3	1 & 4	1.25A / 250V

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

Mechanical Dimensions: inches (mm)



Case I3

Note: The DC outputs can be adjusted with V. ADJ.

I. LIM is factory set on all models 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.

The SLD 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.
- Tight regulation: 0.05% Line; 0.05% Load
- Las calificaciones de salida a +50°C
- OVP Option 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 Certificado

Especificaciones

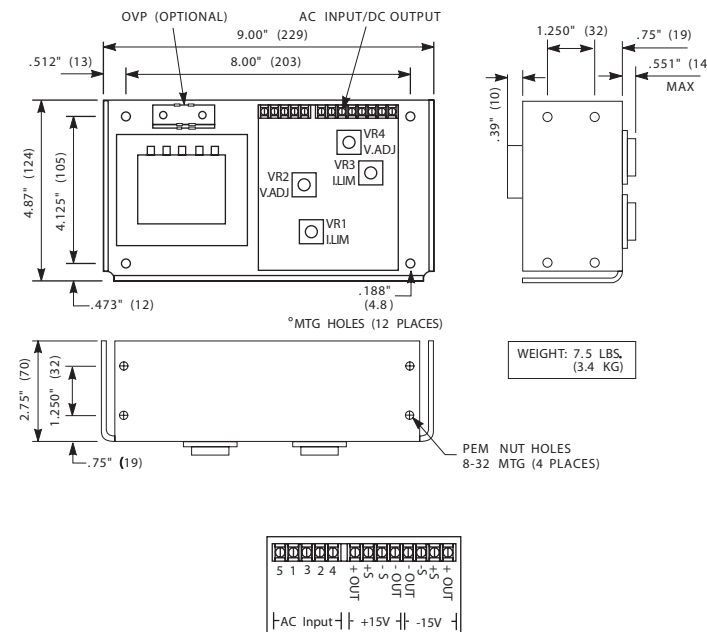
Voltaje/Las Calificaciones Actuales		
Número de Catálogo	Salida 1	Salida 2
SLD-15-3030-15T	+15V/3.0 A ¹	-15V/3.0A ¹
¹ Las salidas se aíslan del uno al otro.		
Rango de Operación de Temperatura	0 to +50°C (Ajuste al 40% a +70°C)	
Coefficiente de Temperatura (Típico)	+/- 0.01% / °C	
Estabilidad	Después 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	
Presentir de telemando	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.	

Entrada AC Conexiones

Para el uso en:	Conecte	Aplique AC a:	El fusible primario
100 VAC	1-3, 2-4	1 & 5	2.5A / 125V
120 VAC*	1-3, 2-4	1 & 4	2.5A / 125V
220 VAC	2-3	1 & 5	1.25A / 250V
230 VAC	2-3	1 & 4	1.25A / 250V
240 VAC	2-3	1 & 4	1.25A / 250V

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

Dimensiones (pulg/mm)



Caja I3

La nota: La salida de la C.C. se puede ajustar con el ajuste del V. ADJ.

I. LIM ha sido fijada en la fabrica 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 SLD 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.

**Silver Line Overvoltage:
Protection Option (OVP)
Model:SLO-12-000-1
Instruction Manual**

Features

- For use with 5 to 28V outputs
- Full Ratings to +50°C
- Please see enclosed "Terms & Conditions and Sales & Policies & Procedures"

This unit is to be used on any Sola Silver Line Linear Power Supply where there is no factory provided Overvoltage Protection (OVP) built into the output. (Generally, all +/-5V outputs come with built-in OVP). These OVPs can be used on any power supply with built-in overload/short circuit protection that will not allow the current to exceed the maximum current rating of this OVP. Please note that only the Silver Line of Sola Power Supplies have mounting holes designed for these OVPs.

Maximum Current Rating		
Model	Intermittent Rating	Continuous Rating
SLO-12-000-1	12 Amps	8 Amps
Output Voltage		Recommended Trigger Voltages
5		6.2+/-0.4
12		14
15		17
24		27
DUAL+/-12		27
DUAL+/-15		33

The above table indicates Sola's recommended trigger voltage set point for different output voltages. Where +/-Outputs exist with a common terminal, a single OVP module located across the positive (+) and negative (-) terminals will provide functional OVP for both individual outputs.

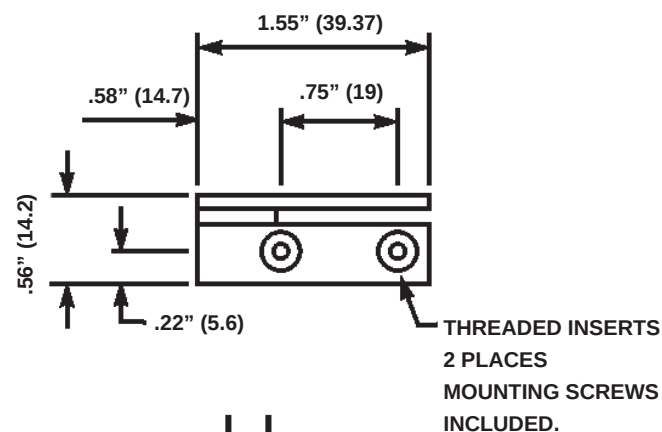
The OVP module comes complete with mounting hardware and hookup leads. To connect the OVP to your Silver Line Series Power Supply, see your Power Supply User's Manual for the recommended placement. Attach the black lead to the negative (-) terminal of the supply and the white lead to the positive (+) terminal. Make sure to check that the positive (+) and negative (-) leads of the supply are connected to the (+) and (-) leads of the OVP module. Rotate the potentiometer (R1) on the OVP module completely clockwise. Without your load(s) connected, apply power, then adjust the output voltage on the supply. Adjust to the level at which you wish the OVP to trigger. Slowly adjust (R1) on the OVP module counter clockwise until the output of the supply drops suddenly. Remove the input power to the supply and back the potentiometer (R1) on the OVP module slightly clockwise. Re-energize the supply and adjust the output voltage to the nominal voltage rating. The OVP trip level is now set. You may wish to set the OVP potentiometer in place with an electrical grade varnish such as glyptol.

- Your load is now protected against an overvoltage condition that could destroy the load.
- Should you experience a situation where the OVP triggers, remove input power! Check for any failures.
- If the input fuse to the supply is blown, it is a good indication that there is a failure to the power supply itself.

If you find that there is no failure, re-energize the supply. If the supply voltage returns to nominal, the power supply and OVP will be ready for another OVP situation. This is called a nuisance trip. It is not uncommon and does not indicate a failure of the OVP module. Instead, it has done its job and protected your circuit. Nuisance tripping is generally caused by voltage spikes created by the load. If it continually occurs, check your load for noise generating conditions and correct them.

Under all conditions, removal of input power is necessary to reset the OVP.

Mechanical Dimensions: inches (mm)



Case J1

Opción de Protección contra Sobretensiones (OVP) para la Línea Silver Modelo: SLO-12-000-1 Manual de Instrucciones

Características

- Para uso con salidas de 5 a 28V
- Cargas plenas hasta +50°C
- Sírvese consultar "Términos y Condiciones, y Políticas y Procedimientos de Ventas"

Esta unidad es para uso con cualquier Fuente de Alimentación Eléctrica Lineal de la Línea Silver Sola que carezca de toda Protección contra Sobretensiones (OVP) incorporada en la salida suministrada de fábrica. (Generalmente, todas las salidas de +/-5V se suministran con la OVP incorporada). Estas OVP pueden utilizarse en cualquier fuente de alimentación eléctrica con protección incorporada contra sobrecargas y cortocircuitos, que impedirá que la corriente exceda la máxima capacidad de corriente de esta OVP. Por favor observe que sólo las unidades de la Línea Silver de Fuentes de Alimentación Eléctrica Sola tienen orificios de montaje diseñados para estas OVP.

Grado Actual Máximo		
Modelo	Grado Intermitente	Continuo Grado
SLO-12-000-1	12 Amps	8 Amps
Voltaje De la Salida		Voltajes De Disparador Recomendados
5		6.2+/-0.4
12		14
15		17
24		27
DUAL+/-12		27
DUAL+/-15		33

La tabla que se muestra arriba indica los voltajes de disparo recomendados por Sola para los diferentes voltajes de salida. Donde hayan Salidas+/- a través de una terminal común, un módulo OVP individual situado entre las terminales positiva (+) y negativa (-) proporcionará la función de protección contra sobretensiones (OVP) para ambas salidas individuales.

El módulo OVP se suministra completo con los herrajes de montaje y los conductores de conexión. Para conectar la OVP a su Fuente de Alimentación Eléctrica de la Serie Línea Silver, consulte el Manual del Usuario de su Fuente de Alimentación Eléctrica para ver cuál es el lugar de instalación recomendado. Conecte el conductor negro en la terminal negativa (-) de la fuente y el conductor blanco en la terminal positiva (+). Asegúrese de comprobar que los conductores positivo (+) y negativo (-) de la fuente están conectados a los conductores (+) y (-) del módulo OVP. Gire el potenciómetro (R1) en el módulo OVP completamente en el sentido de las agujas del reloj (hacia la derecha). Sin ninguna carga conectada, conecte la alimentación eléctrica, luego ajuste el voltaje de salida de la fuente de alimentación eléctrica. Ajuste al nivel al cual usted desea que la OVP se dispare. Ajuste lentamente (R1) en el módulo OVP en sentido contrario a las agujas del reloj hasta que la salida de la fuente de alimentación eléctrica caiga repentinamente. Corte la alimentación de entrada para la fuente de alimentación y gire ligeramente hacia la derecha (o en el sentido de las agujas del reloj) el potenciómetro (R1) en el módulo OVP.

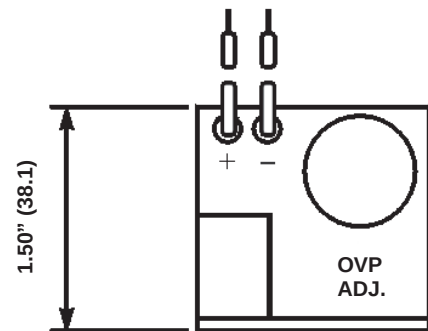
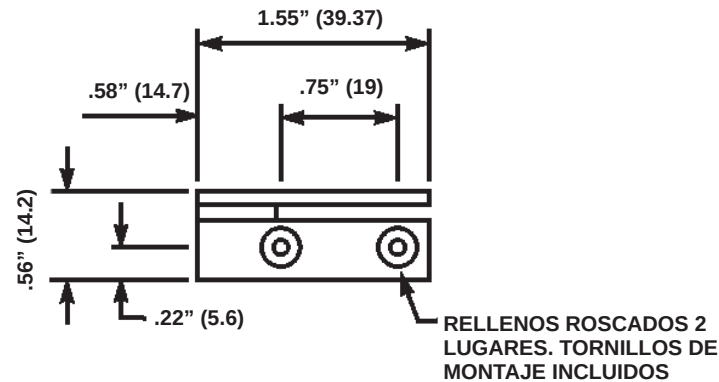
Reenergice la fuente de alimentación y ajuste el voltaje de salida a la capacidad nominal de voltaje. El nivel de disparo de la OVP ahora está establecido. Quizá desee fijar en posición el potenciómetro del OVP con un esmalte de grado eléctrico, como glyptol.

- Su carga ahora está protegida contra una condición de sobretensión que podría destruir la carga.
- Si experimenta una situación donde la OVP se dispara, ¡corte la alimentación eléctrica de entrada! Revise para ver si hay averías.
- Si el fusible de entrada para la fuente de alimentación está quemado, es una buena indicación que la fuente de alimentación eléctrica en sí está averiada.

Si no descubre ningún fallo o avería, reenergice la fuente de alimentación eléctrica. Si el voltaje de suministro regresa al valor nominal, la fuente de alimentación eléctrica y la OVP estarán listas para otra situación de OVP. Esto se conoce como un disparo injustificado. Este tipo de disparo no es raro y no indica un fallo o avería del módulo OVP. Más bien, ha funcionado como debe ser y ha protegido su circuito. Los disparos injustificados generalmente son causados por los picos de tensión creados por la carga. Si suceden continuamente, vea si hay condiciones de generación de ruido presentes en su carga y corríjalas.

Bajo toda condición, es necesario cortar la alimentación eléctrica de entrada para reponer la OVP.

Dimensiones Mecánicas: pulgadas (milímetro)



Caja J1

**Silver Line Overvoltage:
Protection Option (OVP)
Model: SLO-12-000-TB
Instruction Manual**

Features

- For use with 5 to 28V outputs
- Full Ratings to +50°C
- Please see enclosed “Terms & Conditions and Sales & Policies & Procedures”

This unit is to be used on any Sola Silver Line Linear Power Supply where there is no factory provided Overvoltage Protection (OVP) built into the output. (Generally, all +/-5V outputs come with built-in OVP). These OVPs can be used on any power supply with built-in overload/short circuit protection that will not allow the current to exceed the maximum current rating of this OVP. Please note that only the Silver Line of Sola Power Supplies have mounting holes designed for these OVPs.

Maximum Current Rating		
Model	Intermittent Rating	Continuous Rating
SLO-12-000-TB	12 Amps	8 Amps
Output Voltage		Recommended Trigger Voltages
5		6.2+/-0.4
12		14
15		17
24		27
DUAL+/-12		27
DUAL+/-15		33

The above table indicates Sola's recommended trigger voltage set point for different output voltages. Where +/-Outputs exist with a common terminal, a single OVP module located across the positive (+) and negative (-) terminals will provide functional OVP for both individual outputs.

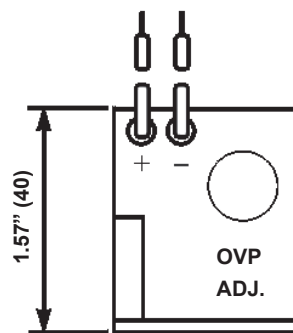
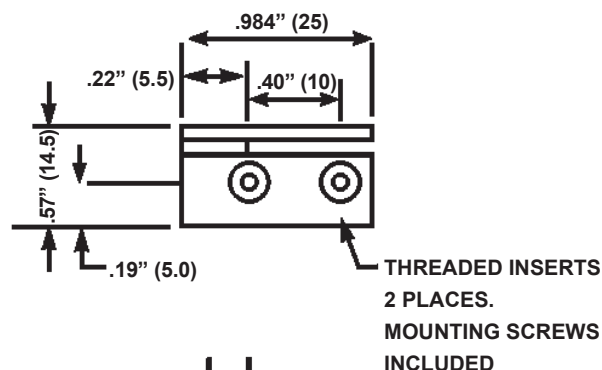
The OVP module comes complete with mounting hardware and hookup leads. To connect the OVP to your Silver Line Series Power Supply, see your Power Supply User's Manual for the recommended placement. Attach the black lead to the negative (-) terminal of the supply and the white lead to the positive (+) terminal. Make sure to check the positive (+) and negative (-) leads of the supply are connected to the (+) and (-) leads of the OVP module. Rotate the potentiometer (R1) on the OVP module completely counter clockwise. Without your load(s) connected, apply power, then adjust the output voltage on the supply. Adjust to the level at which you wish the OVP to trigger. Slowly adjust (R1) on the OVP module clockwise until the output of the supply drops suddenly. Remove the input power to the supply and back the potentiometer (R1) on the OVP module slightly counter clockwise. Re-energize the supply and adjust the output voltage to the nominal voltage rating. The OVP trip level is now set. You may wish to set the OVP potentiometer in place with an electrical grade varnish such as glyptol.

- Your load is now protected against an overvoltage condition that could destroy the load.
- Should you experience a situation where the OVP triggers, remove input power! Check for any failures.
- If the input fuse to the supply is blown, it is a good indication that there is a failure to the power supply itself.

If you find that there is no failure, re-energize the supply. If the supply voltage returns to nominal, the power supply and OVP will be ready for another OVP situation. This is called a nuisance trip. It is not uncommon and does not indicate a failure of the OVP module. Instead, it has done its job and protected your circuit. Nuisance tripping is generally caused by voltage spikes created by the load. If it continually occurs, check your load for noise generating conditions and correct them.

Under all conditions, removal of input power is necessary to reset the OVP.

Mechanical Dimensions: inches (mm)



Case J2

**Opción de Protección contra Sobretensiones
(OVP) para la Línea Silver
Modelo: SLO-12-000-TB
Manual de Instrucciones**

Características

- Para uso con salidas de 5 a 28V
- Plenas cargas hasta +50°C
- Sírvese consultar “**Términos y Condiciones, y Políticas y Procedimientos de Ventas**”

Esta unidad es para uso con cualquier Fuente de Alimentación Eléctrica Lineal de la Línea Silver Sola que carezca de toda Protección contra Sobretensiones (OVP) incorporada en la salida suministrada de fábrica. (Generalmente, todas las salidas de +/-5V se suministran con la OVP incorporada). Estas OVP pueden utilizarse en cualquier fuente de alimentación eléctrica con protección incorporada contra sobrecargas y cortocircuitos, que impedirá que la corriente exceda la máxima capacidad de corriente de esta OVP. Por favor observe que sólo las unidades de la Línea Silver de Fuentes de Alimentación Eléctrica Sola tienen orificios de montaje diseñados para estas OVP.

Grado Actual Máximo		
Modelo	Grado Intermitente	Continuo Grado
SLO-12-000-TB	12 Amps	8 Amps
Voltaje De la Salida		Voltajes De Disparador Recomendados
5		6.2+/-0.4
12		14
15		17
24		27
DUAL+/-12		27
DUAL+/-15		33

La tabla que se muestra arriba indica los voltajes de disparo recomendados por Sola para los diferentes voltajes de salida. Donde hayan Salidas+/- a través de una terminal común, un módulo OVP individual situado entre las terminales positiva (+) y negativa (-) proporcionará la función de protección contra sobretensiones (OVP) para ambas salidas individuales.

El módulo OVP se suministra completo con los herrajes de montaje y los conductores de conexión. Para conectar la OVP a su Fuente de Alimentación Eléctrica de la Serie Línea Silver, consulte el Manual del Usuario de su Fuente de Alimentación Eléctrica para ver cuál es el lugar de instalación recomendado. Conecte el conductor negro en la terminal negativa (-) de la fuente y el conductor blanco en la terminal positiva (+). Asegúrese de comprobar que los conductores positivo (+) y negativo (-) de la fuente están conectados a los conductores (+) y (-) del módulo OVP. Gire el potenciómetro (R1) en el módulo OVP completamente en sentido contrario a las agujas del reloj (hacia la izquierda). Sin ninguna carga conectada, conecte la alimentación eléctrica, luego ajuste el voltaje de salida de la fuente de alimentación eléctrica. Ajuste al nivel al cual usted desea que la OVP se dispare. Ajuste lentamente (R1) en el módulo OVP en el sentido de las agujas del reloj hasta que la salida de la fuente de alimentación eléctrica caiga repentinamente. Corte la alimentación de entrada para la fuente de alimentación y gire ligeramente hacia la izquierda (o en sentido contrario a las agujas del reloj) el potenciómetro (R1) en el módulo OVP.

Contacte los Servicios Técnicos en 1-847-268-6000 o tech@sola-hevi-duty.com con cualquiera preguntan.
Visite nuestro sitio web en www.solaheviduty.com

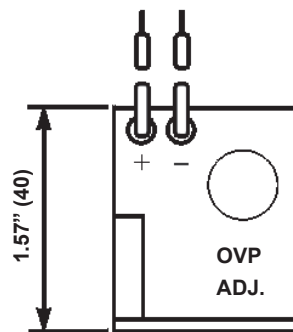
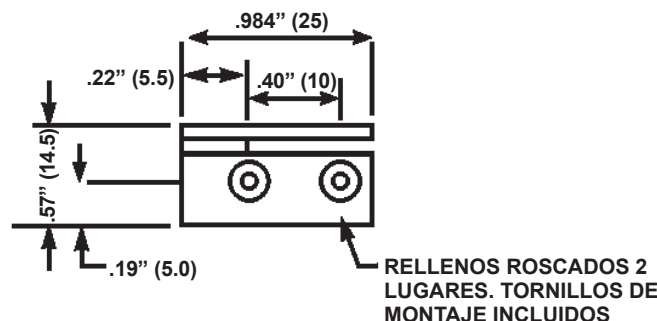
Reenergice la fuente de alimentación y ajuste el voltaje de salida a la capacidad nominal de voltaje. El nivel de disparo de la OVP ahora está establecido. Quizá desee fijar en posición el potenciómetro del OVP con un esmalte de grado eléctrico, como glyptol.

- Su carga ahora está protegida contra una condición de sobretensión que podría destruir la carga.
- Si experimenta una situación donde la OVP se dispare, ¡corte la alimentación eléctrica de entrada! Revise para ver si hay averías.
- Si el fusible de entrada para la fuente de alimentación está quemado, es una buena indicación que la fuente de alimentación eléctrica en sí está averiada.

Si no descubre ningún fallo o avería, reenergice la fuente de alimentación eléctrica. Si el voltaje de suministro regresa al valor nominal, la fuente de alimentación eléctrica y la OVP estarán listas para otra situación de OVP. Esto se conoce como un disparo injustificado. Este tipo de disparo no es raro y no indica un fallo o avería del módulo OVP. Más bien, ha funcionado como debe ser y ha protegido su circuito. Los disparos injustificados generalmente son causados por los picos de tensión creados por la carga. Si suceden continuamente, vea si hay condiciones de generación de ruido presentes en su carga y corríjalas.

Bajo toda condición, es necesario cortar la alimentación eléctrica de entrada para reponer la OVP.

Dimensiones Mecánicas: pulgadas (milímetro)



Caja J2

Linear Open Frame DC Power Supplies

Silver Line Instruction Manual

Models: SLS-05-030-1T, SLS-12-017T, SLS-24-012T

Installation

- Step 1: Check the input AC connections
 Step 2: Connect the AC input according to table below.
 Note: SLS-12-017T can be set to a +12V to +15V range by adjusting R9 V. ADJ.

Features

- Easy installation with strip terminal
- Adjustable output
- 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, 15V and 24V
- 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
- CE Marked
- CB Certified

General Specifications

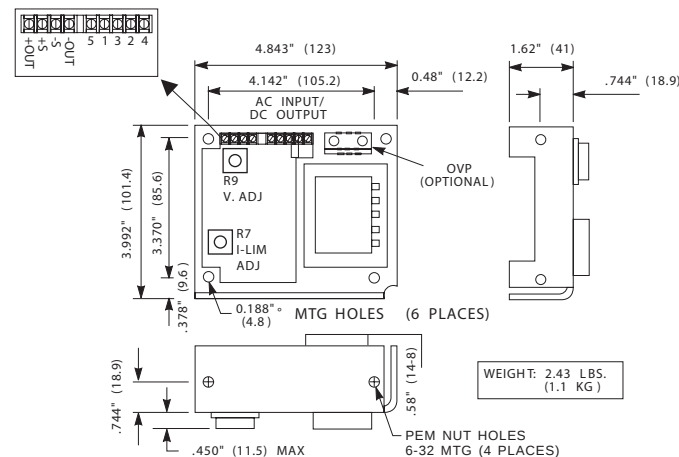
Voltage/Current Ratings	
Model Number	Output
SLS-05-030-1T	5V/3.0A
SLS-12-017T	+12V/1.7A or +15V/1.5A
SLS-24-012T	+24V/1.2A
Operating Temperature Range	0 to +50°C (Derate to 40% at +70°C)
Temperature Coefficient (Typical)	+/- 0.01% / °C
Stability	Within +/- 0.05% (24 hours after warm-up)
Vibration	Per 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 changes for outputs rated up to 6A 100 µsec at 50% load changes for outputs rated 6A and over
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
Remote Sensing	All units listed have remote sensing capability.
Overload Protection	125 to 150% foldback current limit

Input AC Connections (See Case A)

For use at	Connect	Apply AC to:	Primary Fuse	Primary Fuse
			SLS-05-030-1T	SLS-12-017T SLS-24-012T
100 VAC	1-3, 2-4	1 & 5	0.5A / 125V	1.0A / 125V
120 VAC*	1-3, 2-4	1 & 4	0.5A / 125V	1.0A / 125V
220 VAC	2-3	1 & 5	0.25A / 250V	0.5A / 250V
230 VAC	2-3	1 & 4	0.25A / 250V	0.5A / 250V
240 VAC	2-3	1 & 4	0.25A / 250V	0.5A / 250V

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

Mechanical Dimensions: Inches (mm)



Case A

Note: The SLS models DC output can be adjusted with R9 V. ADJ.
R7 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.

The SLS 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**.

Serie SL - Lineales de Salida Sencilla & Múltiple Manual de la Instrucción

Modelos: SLS-05-030-1T, SLS-12-017T, SLS-24-012T

Características

- Terminales de conexión fáciles de instalar.
- De salida ajustable
- 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, 15 y 24 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" adjunto.
- Reconocido por UL
- Certificado CSA
- Aprobado en CE
- Certificado CB

Especificaciones

Voltaje/Las Calificaciones Actuales	
Número de Catálogo	Salida
SLS-05-030-1T	5V/3.0A
SLS-12-017T	+12V/1.7A or +15V/1.5A
SLS-24-012T	+24V/1.2A
Rango de Operación de Temperatura	0 to +50°C (Ajuste al 40% a +70°C)
Coefficiente de Temperatura (Típico)	+/- 0.01% / °C
Estabilidad	Dentro de +/- 0.05% (24 horas después del calentamiento)
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 en 50% la carga cambia para producciones valoradas hasta 6A. 100 µsec en 50% la carga cambia para producciones valoradas 6A y sobre.
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	Las salidas de 5 voltios incluyen OVP incorporado como estándar (el ajuste es 6.2V +/- 0.4V). OVP está opcionalmente disponible en otras salidas
Protección contra Sobrecarga	125 to 150% foldback automático de limitación de corriente
Sensores Remotos	Todas unidades listaron tiene la capacidad de sensores remotos.

Instalación

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.

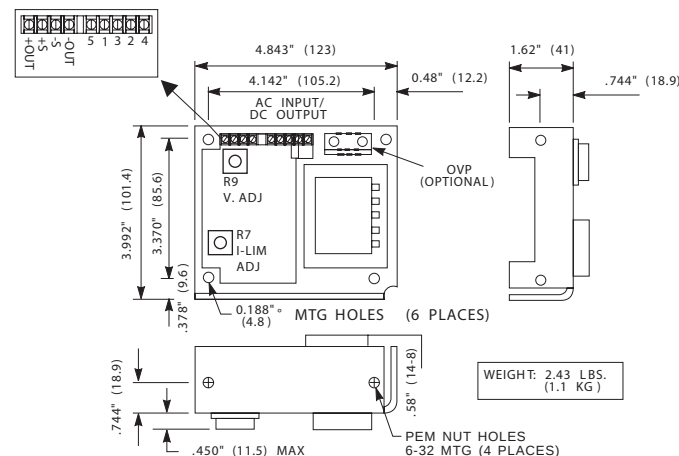
La nota: SLS-12-017T se puede establecer en el rango +12V to +15V ajustando R9 V. ADJ.

Entrada AC Conexiones (See Caja A)

Para el uso en:	Conecte	Aplice AC a:	El fusible primario	El fusible primario
			SLS-05-030-1T	SLS-12-017T SLS-24-012T
100 VAC	1-3, 2-4	1 & 5	0.5A / 125V	1.0A / 125V
120 VAC*	1-3, 2-4	1 & 4	0.5A / 125V	1.0A / 125V
220 VAC	2-3	1 & 5	0.25A / 250V	0.5A / 250V
230 VAC	2-3	1 & 4	0.25A / 250V	0.5A / 250V
240 VAC	2-3	1 & 4	0.25A / 250V	0.5A / 250V

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

Dimensiones (pulg/mm)



Caja A

La nota: La salida DC de los modelos SLS puede ser ajustada con el R9 V. ADJ

R7 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 SLS 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.

Features

- Easy installation with strip terminal
- 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 24V
- 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
- CE Marked
- CB Certified

General Specifications

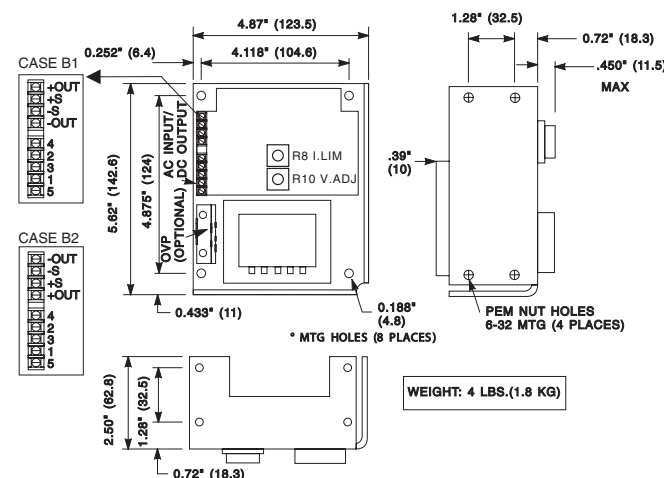
Voltage/Current Ratings	
Model Number	Output
SLS-05-060-1T	+5V / 6.0 A
SLS-12-034-T	+12V / 3.4 A
SLS-24-024-T	+24V / 2.4 A
Operating Temperature Range	0 to +50°C (Derate to 40% at +70°C)
Temperature Coefficient (Typical)	+/- 0.01% / °C
Stability	Within +/- 0.05% (24 hours after warm-up)
Vibration	Per 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 changes for outputs rated up to 6A
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 6.2 V +/- 0.4 V). OVP is optionally available on other outputs.
Remote Sensing	All units listed have remote sensing capability.
Overload Protection	125 to 150% foldback current limit

Input AC Connections (See Case B)

For use at	Connect	Apply AC to:	Primary Fuse (SLS-05-0601T) (SLS-12-034T) (SLS-24-024T)
100 VAC	1-3, 2-4	1 & 5	1.6A / 125V
120 VAC*	1-3, 2-4	1 & 4	1.6A / 125V
220 VAC	2-3	1 & 5	0.8A / 250V
230 VAC	2-3	1 & 4	0.8A / 250V
240 VAC	2-3	1 & 4	0.8A / 250V

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

Mechanical Dimensions: inches (mm)



Case B

Use **Case B1** Output Configuration for SLS-05-060-1T and SLS-12-034T.
Use **Case B2** Output Configuration for SLS-24-024T.

Note: The SLS models DC output can be adjusted with R10 V. ADJ.
R8 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.

The SLS 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.
- 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 24 V.
- Foldback Current Limiting Protección contra Sobrecarga con Automático Recupera
- Multi-Tap AC Las Entradas
- 100% Cuatro Hora Burn-in
- Sírvese consultar "Términos y Condiciones, y Políticas y Procedimientos de Ventas"
- Reconocido por UL
- Certificado CSA
- Aprobado en CE
- Certificado CB

Especificaciones

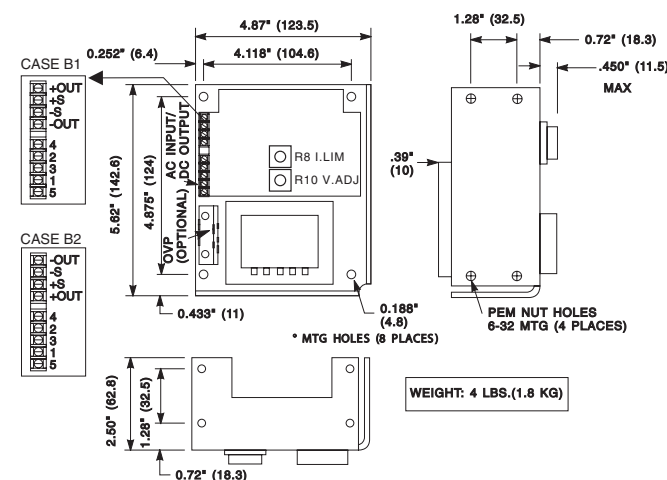
Voltaje/Las Calificaciones Actuales	
Número de Catálogo	Salida
SLS-05-060-1T	+5V / 6.0 A
SLS-12-034-T	+12V / 3.4 A
SLS-24-024-T	+24V / 2.4 A
Rango de Operación de Temperatura	0 to +50°C (Ajuste al 40% a +70°C)
Coefficiente de Temperatura (Típico)	+/- 0.01% / °C
Estabilidad	Dentro de +/- 0.05% (24 horas después del calentamiento)
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 en 50% la carga cambia para producciones valoradas hasta 6A.
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
Presentir de telemando	Refiérase al esquema Terminal del Bloque para la producción (s) con presentir de telemando.
Protección contra Sobrecarga	125 to 150% foldback automático de limitación de corriente

Entrada AC Conexiones (See Caja B)

Para el uso en:	Conecte	Aplique AC a:	El fusible primario (SLS-05-0601T) (SLS-12-034T) (SLS-24-024T)
100 VAC	1-3, 2-4	1 & 5	1.6A / 125V
120 VAC*	1-3, 2-4	1 & 4	1.6A / 125V
220 VAC	2-3	1 & 5	0.8A / 250V
230 VAC	2-3	1 & 4	0.8A / 250V
240 VAC	2-3	1 & 4	0.8A / 250V

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

Dimensiones (pulg/mm)



Caja B

Utilice la configuración de salida del caso **B1** para SLS-05-060-1T y SLS-12-034T.
Utilice la configuración de salida del caso **B2** para SLS-24-024T.

La nota: La salida DC de los modelos SLS puede ser ajustada con el R10 V. ADJ

R8 I. LIM ha sido fijada en la fabrica 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 SLS 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.

Linear Open Frame DC Power Supplies

Silver Line Instruction Manual

Models: SLS-12-051T, SLS-15-045T,
SLS-24-036T, SLS-05-090-1T

Features

- Easy installation with strip terminal
- 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, 15V and 24V
- 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
- CE Marked
- CB Certified

General Specifications

Voltage/Current Ratings	
Model Numbers	Output
SLS-12-051T	12 V / 5.1 A
SLS-15-045T	15 V / 4.5 A
SLS-24-036T	24 V / 3.6 A
SLS-05-090-1T	5 V / 9.0 A
Operating Temperature Range	0 to +50°C (Derate to 40% at +70°C)
Temperature Coefficient (Typical)	+/- 0.01% / °C
Stability	Within +/- 0.05% (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 changes for outputs rated up to 6A 100 µsec at 50% load changes for outputs rated 6A and over.
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 6.2 V +/- 0.4 V). OVP is optionally available on other outputs.
Remote Sensing	All units listed have remote sensing capability.
Overload Protection	125 to 150% foldback current limit

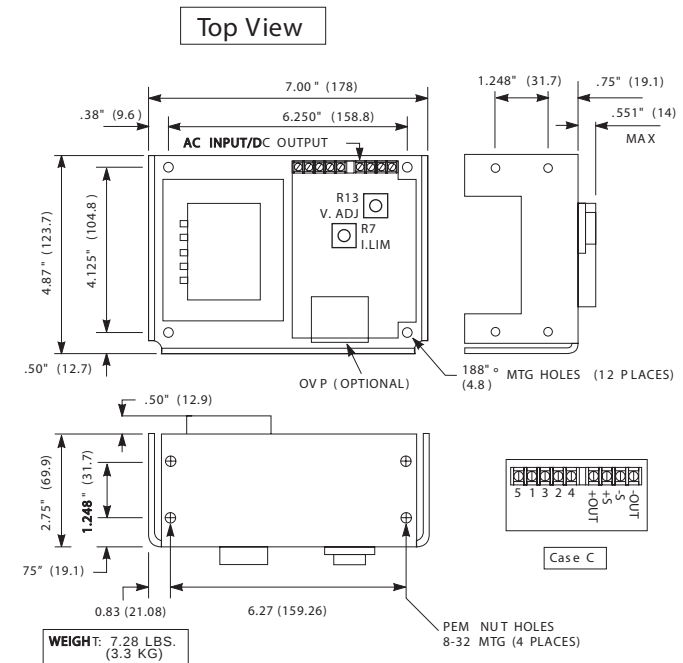
Input AC Connections (See Case C)

For use at	Connect	Apply AC to:	Primary Fuse	Primary Fuse**
100 VAC	1-3, 2-4	1 & 5	1.6A / 125V	2A/125V
120 VAC*	1-3, 2-4	1 & 4	1.6A / 125V	2A/125V
220 VAC	2-3	1 & 5	0.8A / 250V	1A/250V
230 VAC	2-3	1 & 4	0.8A / 250V	1A/250V
240 VAC	2-3	1 & 4	0.8A / 250V	1A/250V

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

**Primary Fuse for SLS-24-036T

Mechanical Dimensions: Inches (mm)



Case C

Note: The SLS models DC output can be adjusted with R13 V. ADJ.
R7 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.

The SLS 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**.

Contact Technical Services at 1-800-377-4384 or tech@sola-hevi-duty.com with any questions.
Visit our website at www.solaheviduty.com

Serie SL - Lineales de Salida Sencilla & Múltiple Manual de la Instrucción
Modelos: SLS-12-051T, SLS-15-045T, SLS-24-036T, SLS-05-090-1T

Características

- Terminales de conexión fáciles de instalar.
- 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, 15 y 24 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"
- Reconocido por UL
- Certificado CSA
- Aprobado en CE
- Certificado CB

Especificaciones

Voltaje/Las Calificaciones Actuales	
Número de Catálogo	Salida 1
SLS-12-051T	12 V / 5.1 A
SLS-15-045T	15 V / 4.5 A
SLS-24-036T	24 V / 3.6 A
SLS-05-090-1T	5 V / 9.0 A
Rango de Operación de Temperatura	0 to +50°C (Ajuste al 40% a +70°C)
Coefficiente de Temperatura (Típico)	+/- 0.01% / °C
Estabilidad	Dentro de +/- 0.05% (24 horas después del calentamiento)
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 en 50% la carga cambia para producciones valoradas hasta 6A. 100 µsec en 50% la carga cambia para producciones valoradas 6A y sobre.
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
Presentir de telemando	Refiérase al esquema Terminal del Bloque para la producción (s) con presentir de telemando.
Protección contra Sobrecarga	125 to 150% foldback automático de limitación de corriente
Sensores Remotos	Todas unidades listaron tiene la capacidad de sensores remotos.

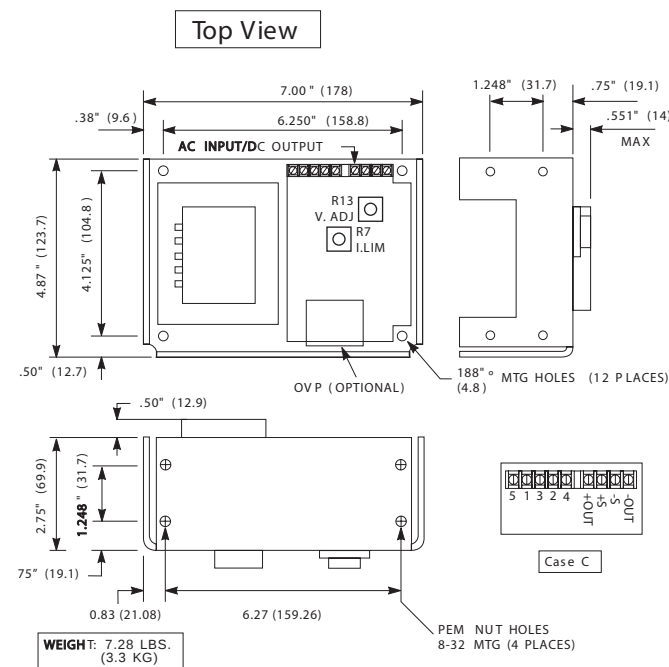
Entrada AC Conexiones (See Caja C)

Para el uso en:	Conecte	Aplique AC a:	El fusible primario	El fusible primario**
100 VAC	1-3, 2-4	1 & 5	1.6A / 125V	2A/125V
120 VAC*	1-3, 2-4	1 & 4	1.6A / 125V	2A/125V
220 VAC	2-3	1 & 5	0.8A / 250V	1A/250V
230 VAC	2-3	1 & 4	0.8A / 250V	1A/250V
240 VAC	2-3	1 & 4	0.8A / 250V	1A/250V

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

**El fusible primario for SLS-24-036T

Dimensiones (pulg/mm)



Caja C

La nota: La salida DC de los modelos SLS puede ser ajustada con el R13 V. ADJ R7 I. LIM ha sido fijada en la fabrica 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 SLS 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.

Linear Open Frame DC Power Supplies

Silver Line Instruction Manual

Models: SLS-05-030-1T, SLS-12-017T, SLS-24-012T

Installation

- Step 1: Check the input AC connections
 Step 2: Connect the AC input according to table below.
 Note: SLS-12-017T can be set to a +12V to +15V range by adjusting R9 V. ADJ.

Features

- Easy installation with strip terminal
- Adjustable output
- 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, 15V and 24V
- 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
- CE Marked
- CB Certified

General Specifications

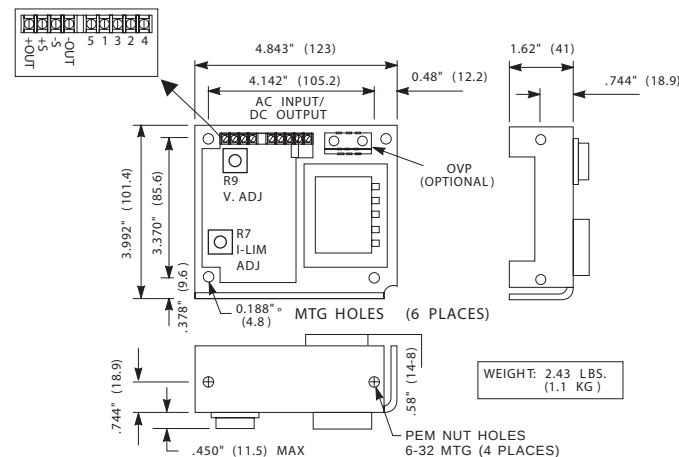
Voltage/Current Ratings	
Model Number	Output
SLS-05-030-1T	5V/3.0A
SLS-12-017T	+12V/1.7A or +15V/1.5A
SLS-24-012T	+24V/1.2A
Operating Temperature Range	0 to +50°C (Derate to 40% at +70°C)
Temperature Coefficient (Typical)	+/- 0.01% / °C
Stability	Within +/- 0.05% (24 hours after warm-up)
Vibration	Per 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 changes for outputs rated up to 6A 100 µsec at 50% load changes for outputs rated 6A and over
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
Remote Sensing	All units listed have remote sensing capability.
Overload Protection	125 to 150% foldback current limit

Input AC Connections (See Case A)

For use at	Connect	Apply AC to:	Primary Fuse	Primary Fuse
			SLS-05-030-1T	SLS-12-017T SLS-24-012T
100 VAC	1-3, 2-4	1 & 5	0.5A / 125V	1.0A / 125V
120 VAC*	1-3, 2-4	1 & 4	0.5A / 125V	1.0A / 125V
220 VAC	2-3	1 & 5	0.25A / 250V	0.5A / 250V
230 VAC	2-3	1 & 4	0.25A / 250V	0.5A / 250V
240 VAC	2-3	1 & 4	0.25A / 250V	0.5A / 250V

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

Mechanical Dimensions: Inches (mm)



Case A

Note: The SLS models DC output can be adjusted with R9 V. ADJ.
R7 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.

The SLS 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**.

Serie SL - Lineales de Salida Sencilla & Múltiple Manual de la Instrucción
Modelos: SLS-05-030-1T, SLS-12-017T, SLS-24-012T

Características

- Terminales de conexión fáciles de instalar.
- De salida ajustable
- 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, 15 y 24 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" adjunto.
- Reconocido por UL
- Certificado CSA
- Aprobado en CE
- Certificado CB

Especificaciones

Voltaje/Las Calificaciones Actuales	
Número de Catálogo	Salida
SLS-05-030-1T	5V/3.0A
SLS-12-017T	+12V/1.7A or +15V/1.5A
SLS-24-012T	+24V/1.2A
Rango de Operación de Temperatura	0 to +50°C (Ajuste al 40% a +70°C)
Coefficiente de Temperatura (Típico)	+/- 0.01% / °C
Estabilidad	Dentro de +/- 0.05% (24 horas después del calentamiento)
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 en 50% la carga cambia para producciones valoradas hasta 6A. 100 µsec en 50% la carga cambia para producciones valoradas 6A y sobre.
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	Las salidas de 5 voltios incluyen OVP incorporado como estándar (el ajuste es 6.2V +/- 0.4V). OVP está opcionalmente disponible en otras salidas
Protección contra Sobrecarga	125 to 150% foldback automático de limitación de corriente
Sensores Remotos	Todas unidades listaron tiene la capacidad de sensores remotos.

Instalación

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.

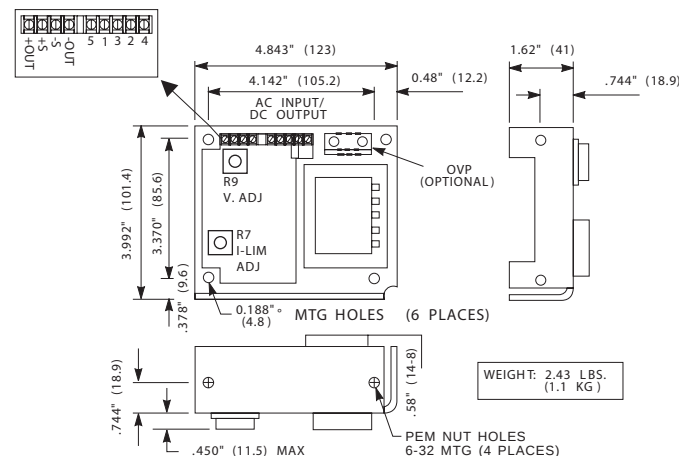
La nota: SLS-12-017T se puede establecer en el rango +12V to +15V ajustando R9 V. ADJ.

Entrada AC Conexiones (See Caja A)

Para el uso en:	Conecte	Aplice AC a:	El fusible primario	El fusible primario
			SLS-05-030-1T	SLS-12-017T SLS-24-012T
100 VAC	1-3, 2-4	1 & 5	0.5A / 125V	1.0A / 125V
120 VAC*	1-3, 2-4	1 & 4	0.5A / 125V	1.0A / 125V
220 VAC	2-3	1 & 5	0.25A / 250V	0.5A / 250V
230 VAC	2-3	1 & 4	0.25A / 250V	0.5A / 250V
240 VAC	2-3	1 & 4	0.25A / 250V	0.5A / 250V

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

Dimensiones (pulg/mm)



Caja A

La nota: La salida DC de los modelos SLS puede ser ajustada con el R9 V. ADJ

R7 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 SLS 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.

Features

- Easy installation with strip terminal
- 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 24V
- 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
- CE Marked
- CB Certified

General Specifications

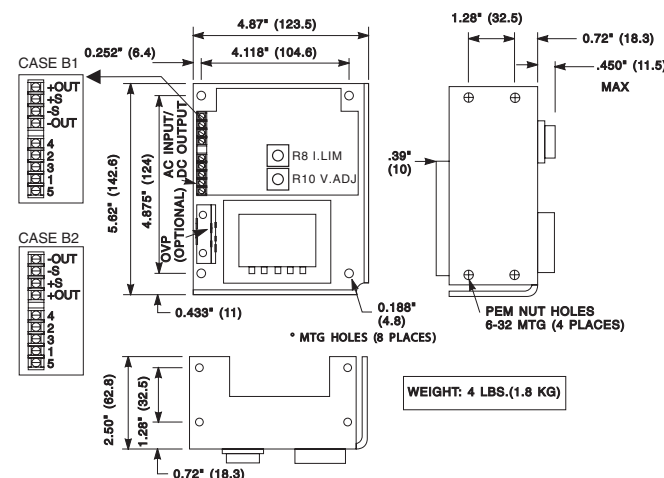
Voltage/Current Ratings	
Model Number	Output
SLS-05-060-1T	+5V / 6.0 A
SLS-12-034-T	+12V / 3.4 A
SLS-24-024-T	+24V / 2.4 A
Operating Temperature Range	0 to +50°C (Derate to 40% at +70°C)
Temperature Coefficient (Typical)	+/- 0.01% / °C
Stability	Within +/- 0.05% (24 hours after warm-up)
Vibration	Per 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 changes for outputs rated up to 6A
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 6.2 V +/- 0.4 V). OVP is optionally available on other outputs.
Remote Sensing	All units listed have remote sensing capability.
Overload Protection	125 to 150% foldback current limit

Input AC Connections (See Case B)

For use at	Connect	Apply AC to:	Primary Fuse (SLS-05-0601T) (SLS-12-034T) (SLS-24-024T)
100 VAC	1-3, 2-4	1 & 5	1.6A / 125V
120 VAC*	1-3, 2-4	1 & 4	1.6A / 125V
220 VAC	2-3	1 & 5	0.8A / 250V
230 VAC	2-3	1 & 4	0.8A / 250V
240 VAC	2-3	1 & 4	0.8A / 250V

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

Mechanical Dimensions: inches (mm)



Case B

Use **Case B1** Output Configuration for SLS-05-060-1T and SLS-12-034T.
Use **Case B2** Output Configuration for SLS-24-024T.

Note: The SLS models DC output can be adjusted with R10 V. ADJ.
R8 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.

The SLS 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.
- 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 24 V.
- Foldback Current Limiting Protección contra Sobrecarga con Automático Recupera
- Multi-Tap AC Las Entradas
- 100% Cuatro Hora Burn-in
- Sírvese consultar "Términos y Condiciones, y Políticas y Procedimientos de Ventas"
- Reconocido por UL
- Certificado CSA
- Aprobado en CE
- Certificado CB

Especificaciones

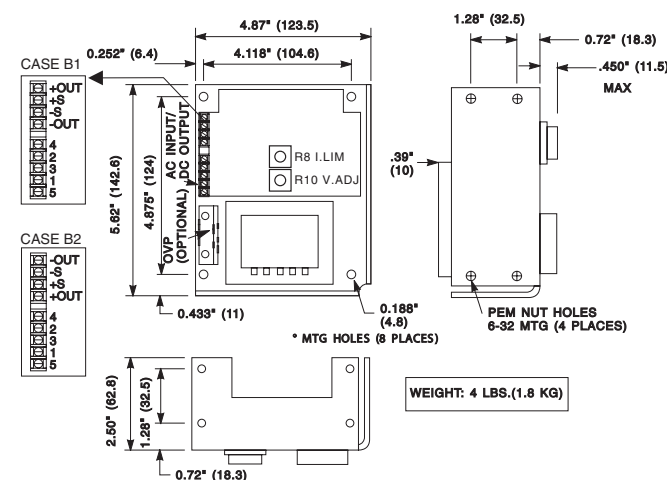
Voltaje/Las Calificaciones Actuales	
Número de Catálogo	Salida
SLS-05-060-1T	+5V / 6.0 A
SLS-12-034-T	+12V / 3.4 A
SLS-24-024-T	+24V / 2.4 A
Rango de Operación de Temperatura	0 to +50°C (Ajuste al 40% a +70°C)
Coefficiente de Temperatura (Típico)	+/- 0.01% / °C
Estabilidad	Dentro de +/- 0.05% (24 horas después del calentamiento)
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 en 50% la carga cambia para producciones valoradas hasta 6A.
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
Presentir de telemando	Refiérase al esquema Terminal del Bloque para la producción (s) con presentir de telemando.
Protección contra Sobrecarga	125 to 150% foldback automático de limitación de corriente

Entrada AC Conexiones (See Caja B)

Para el uso en:	Conecte	Aplique AC a:	El fusible primario (SLS-05-0601T) (SLS-12-034T) (SLS-24-024T)
100 VAC	1-3, 2-4	1 & 5	1.6A / 125V
120 VAC*	1-3, 2-4	1 & 4	1.6A / 125V
220 VAC	2-3	1 & 5	0.8A / 250V
230 VAC	2-3	1 & 4	0.8A / 250V
240 VAC	2-3	1 & 4	0.8A / 250V

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

Dimensiones (pulg/mm)



Caja B

Utilice la configuración de salida del caso **B1** para SLS-05-060-1T y SLS-12-034T.
Utilice la configuración de salida del caso **B2** para SLS-24-024T.

La nota: La salida DC de los modelos SLS puede ser ajustada con el R10 V. ADJ

R8 I. LIM ha sido fijada en la fabrica 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 SLS 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.

Linear Open Frame DC Power Supplies

Silver Line Instruction Manual

Models: SLS-12-051T, SLS-15-045T,
SLS-24-036T, SLS-05-090-1T

Features

- Easy installation with strip terminal
- 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, 15V and 24V
- 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
- CE Marked
- CB Certified

General Specifications

Voltage/Current Ratings	
Model Numbers	Output
SLS-12-051T	12 V / 5.1 A
SLS-15-045T	15 V / 4.5 A
SLS-24-036T	24 V / 3.6 A
SLS-05-090-1T	5 V / 9.0 A
Operating Temperature Range	0 to +50°C (Derate to 40% at +70°C)
Temperature Coefficient (Typical)	+/- 0.01% / °C
Stability	Within +/- 0.05% (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 changes for outputs rated up to 6A 100 µsec at 50% load changes for outputs rated 6A and over.
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 6.2 V +/- 0.4 V). OVP is optionally available on other outputs.
Remote Sensing	All units listed have remote sensing capability.
Overload Protection	125 to 150% foldback current limit

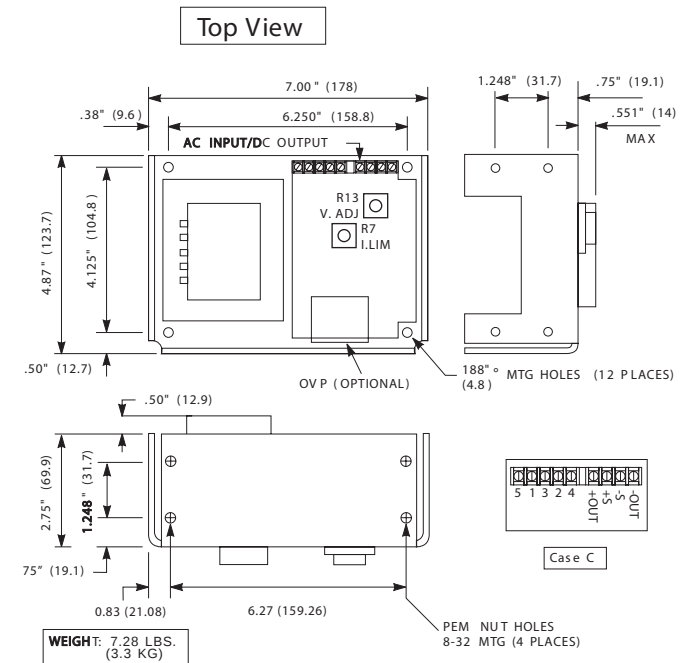
Input AC Connections (See Case C)

For use at	Connect	Apply AC to:	Primary Fuse	Primary Fuse**
100 VAC	1-3, 2-4	1 & 5	1.6A / 125V	2A/125V
120 VAC*	1-3, 2-4	1 & 4	1.6A / 125V	2A/125V
220 VAC	2-3	1 & 5	0.8A / 250V	1A/250V
230 VAC	2-3	1 & 4	0.8A / 250V	1A/250V
240 VAC	2-3	1 & 4	0.8A / 250V	1A/250V

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

**Primary Fuse for SLS-24-036T

Mechanical Dimensions: Inches (mm)



Case C

Note: The SLS models DC output can be adjusted with R13 V. ADJ.
R7 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.

The SLS 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**.

Contact Technical Services at 1-800-377-4384 or tech@sola-hevi-duty.com with any questions.
Visit our website at www.solaheviduty.com

Serie SL - Lineales de Salida Sencilla & Múltiple Manual de la Instrucción
Modelos: SLS-12-051T, SLS-15-045T, SLS-24-036T, SLS-05-090-1T

Características

- Terminales de conexión fáciles de instalar.
- 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, 15 y 24 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"
- Reconocido por UL
- Certificado CSA
- Aprobado en CE
- Certificado CB

Especificaciones

Voltaje/Las Calificaciones Actuales	
Número de Catálogo	Salida 1
SLS-12-051T	12 V / 5.1 A
SLS-15-045T	15 V / 4.5 A
SLS-24-036T	24 V / 3.6 A
SLS-05-090-1T	5 V / 9.0 A
Rango de Operación de Temperatura	0 to +50°C (Ajuste al 40% a +70°C)
Coefficiente de Temperatura (Típico)	+/- 0.01% / °C
Estabilidad	Dentro de +/- 0.05% (24 horas después del calentamiento)
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 en 50% la carga cambia para producciones valoradas hasta 6A. 100 µsec en 50% la carga cambia para producciones valoradas 6A y sobre.
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
Presentir de telemando	Refiérase al esquema Terminal del Bloque para la producción (s) con presentir de telemando.
Protección contra Sobrecarga	125 to 150% foldback automático de limitación de corriente
Sensores Remotos	Todas unidades listaron tiene la capacidad de sensores remotos.

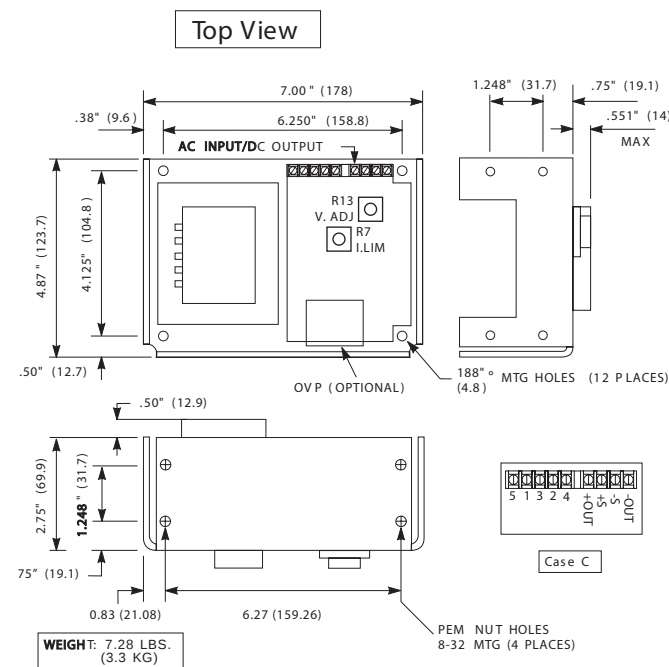
Entrada AC Conexiones (See Caja C)

Para el uso en:	Conecte	Aplique AC a:	El fusible primario	El fusible primario**
100 VAC	1-3, 2-4	1 & 5	1.6A / 125V	2A/125V
120 VAC*	1-3, 2-4	1 & 4	1.6A / 125V	2A/125V
220 VAC	2-3	1 & 5	0.8A / 250V	1A/250V
230 VAC	2-3	1 & 4	0.8A / 250V	1A/250V
240 VAC	2-3	1 & 4	0.8A / 250V	1A/250V

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

**El fusible primario for SLS-24-036T

Dimensiones (pulg/mm)



Caja C

La nota: La salida DC de los modelos SLS puede ser ajustada con el R13 V. ADJ
R7 I. LIM ha sido fijada en la fabrica 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 SLS 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.

Linear Open Frame DC Power Supplies

Silver Line Instruction Manual

Models: SLS-05-120-1T, SLS-12-068T, SLS-15-060T, SLS-24-048T

Features

- Easy installation with strip terminal
- 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, 15V and 24V
- 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
- CE Marked
- CB Certified

General Specifications

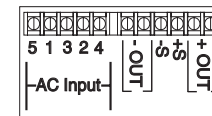
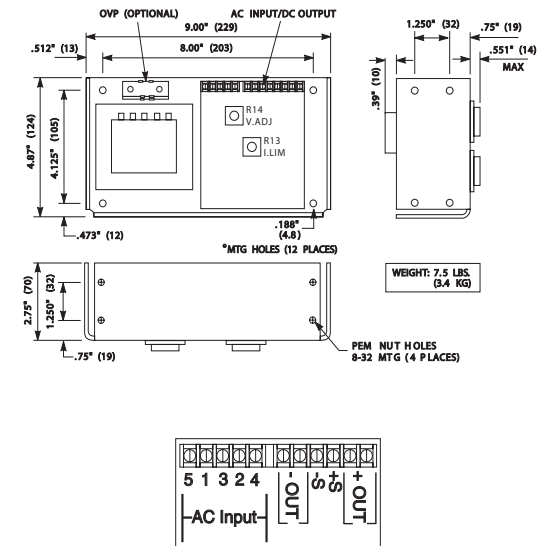
Voltage/Current Ratings		
Model Numbers	Output (Volts)	Output (Amps)
SLS-05-120-1T	5	12.0
SLS-12-068T	12	6.8
SLS-15-060T	15	6.0
SLS-24-048T	24	4.8
Operating Temperature Range	0 to +50°C (Derate to 40% at +70°C)	
Temperature Coefficient (Typical)	+/- 0.01% / °C	
Stability	Within +/- 0.05% (24 hours after 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 changes for outputs rated up to 6A 100 µsec at 50% load changes for outputs rated 6A and over.	
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 standard (setting is 6.2V +/- 0.4 V). OVP is optionally available on other outputs	
Remote Sensing	All units have remote sensing capability.	
Overload Protection	125 to 150% foldback current limit	

Input AC Connections (See Case I2)

For use at	Connect	Apply AC to:	Primary Fuse SLS-05-120-1T	Primary Fuse SLS-15-060T SLS-12-068T	Primary Fuse SLS-24-048T
100 VAC	1-3, 2-4	1 & 5	2 A / 125 V	2.5 A / 125V	3.0A / 125V
120 VAC*	1-3, 2-4	1 & 4	2 A / 125 V	2.5 A / 125V	3.0A / 125V
220 VAC	2-3	1 & 5	1 A / 250 V	1.25A / 250V	1.5A / 250V
230 VAC	2-3	1 & 4	1 A / 250 V	1.25A / 250V	1.5A / 250V
240 VAC	2-3	1 & 4	1 A / 250 V	1.25A / 250V	1.5A / 250V

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

Mechanical Dimensions: Inches (mm)



Case I2

Note: The SLS models DC output can be adjusted with R14 V. ADJ.
R13 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.

The SLS 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, 15 y 24 V.
- Foldback Current Limiting Protección contra Sobrecarga con Automático Recupera
- Multi-Tap AC Las Entradas
- 100% Cuatro Hora Burn-in
- Sírvese consultar "Términos y Condiciones, y Políticas y Procedimientos de Ventas"
- Reconocido por UL
- Certificado CSA
- Aprobado en CE
- Certificado CB

Especificaciones

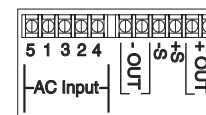
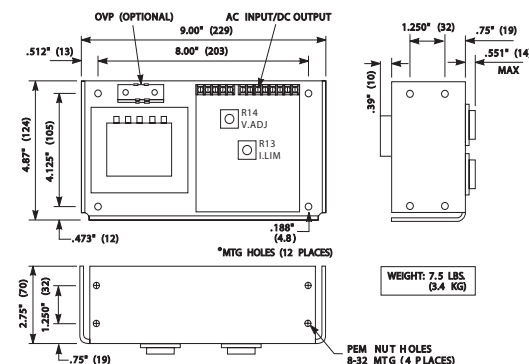
Voltaje/Las Calificaciones Actuales		
Número de Catálogo	Salida (Voltaje)	Salida (Amps)
SLS-05-120-1T	5	12.0
SLS-12-068T	12	6.8
SLS-15-060T	15	6.0
SLS-24-048T	24	4.8
Rango de Operación de Temperatura	0 to +50°C (Ajuste al 40% a +70°C)	
Coeficiente de Temperatura (Típico)	+/- 0.01% / °C	
Estabilidad	Dentro de +/- 0.05% (24 horas después del calentamiento)	
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 en 50% la carga cambia para producciones valoradas hasta 6A. 100 µsec en 50% la carga cambia para producciones valoradas 6A y sobre.	
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	
Sensores Remotos	Todas unidades listaron tiene la capacidad de sensores remotos.	

Entrada AC Conexiones (See Caja I2)

Para el uso en:	Conecte	Aplique AC a:	El fusible primario SLS-05-120-1T	El fusible primario SLS-15-060T SLS-12-068T	El fusible primario SLS-24-048T
100 VAC	1-3, 2-4	1 & 5	2 A / 125 V	2.5 A / 125V	3.0A / 125V
120 VAC*	1-3, 2-4	1 & 4	2 A / 125 V	2.5 A / 125V	3.0A / 125V
220 VAC	2-3	1 & 5	1 A / 250 V	1.25A / 250V	1.5A / 250V
230 VAC	2-3	1 & 4	1 A / 250 V	1.25A / 250V	1.5A / 250V
240 VAC	2-3	1 & 4	1 A / 250 V	1.25A / 250V	1.5A / 250V

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

Dimensiones (pulg/mm)



Caja I2

La nota: La salida DC de los modelos SLS puede ser ajustada con el R14 V. ADJ
R13 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 SLS 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.

Linear Open Frame DC Power Supplies

Silver Line Instruction Manual

Models: SLS-12-051T, SLS-15-045T,
SLS-24-036T, SLS-05-090-1T

Features

- Easy installation with strip terminal
- 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, 15V and 24V
- 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
- CE Marked
- CB Certified

General Specifications

Voltage/Current Ratings	
Model Numbers	Output
SLS-12-051T	12 V / 5.1 A
SLS-15-045T	15 V / 4.5 A
SLS-24-036T	24 V / 3.6 A
SLS-05-090-1T	5 V / 9.0 A
Operating Temperature Range	0 to +50°C (Derate to 40% at +70°C)
Temperature Coefficient (Typical)	+/- 0.01% / °C
Stability	Within +/- 0.05% (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 changes for outputs rated up to 6A 100 µsec at 50% load changes for outputs rated 6A and over.
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 6.2 V +/- 0.4 V). OVP is optionally available on other outputs.
Remote Sensing	All units listed have remote sensing capability.
Overload Protection	125 to 150% foldback current limit

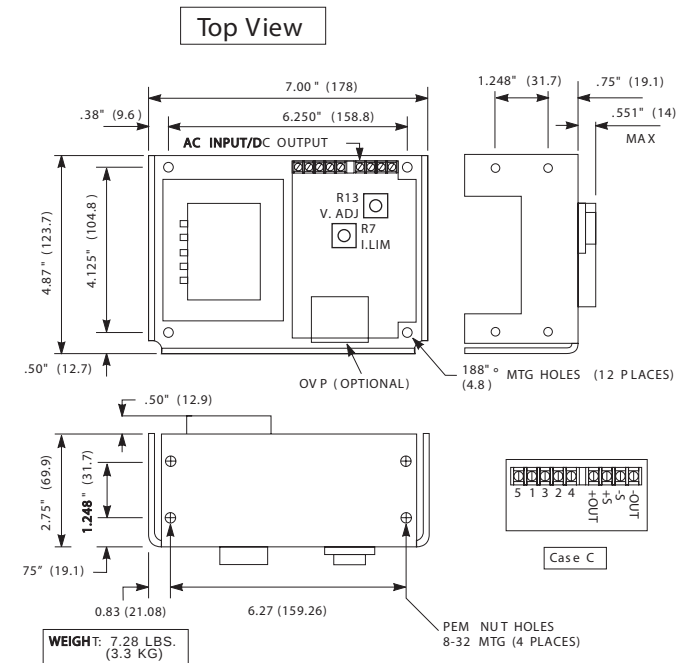
Input AC Connections (See Case C)

For use at	Connect	Apply AC to:	Primary Fuse	Primary Fuse**
100 VAC	1-3, 2-4	1 & 5	1.6A / 125V	2A/125V
120 VAC*	1-3, 2-4	1 & 4	1.6A / 125V	2A/125V
220 VAC	2-3	1 & 5	0.8A / 250V	1A/250V
230 VAC	2-3	1 & 4	0.8A / 250V	1A/250V
240 VAC	2-3	1 & 4	0.8A / 250V	1A/250V

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

**Primary Fuse for SLS-24-036T

Mechanical Dimensions: Inches (mm)



Case C

Note: The SLS models DC output can be adjusted with R13 V. ADJ.
R7 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.

The SLS 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**.

Contact Technical Services at 1-800-377-4384 or tech@sola-hevi-duty.com with any questions.
Visit our website at www.solaheviduty.com

Serie SL - Lineales de Salida Sencilla & Múltiple Manual de la Instrucción
Modelos: SLS-12-051T, SLS-15-045T, SLS-24-036T, SLS-05-090-1T

Características

- Terminales de conexión fáciles de instalar.
- 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, 15 y 24 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"
- Reconocido por UL
- Certificado CSA
- Aprobado en CE
- Certificado CB

Especificaciones

Voltaje/Las Calificaciones Actuales	
Número de Catálogo	Salida 1
SLS-12-051T	12 V / 5.1 A
SLS-15-045T	15 V / 4.5 A
SLS-24-036T	24 V / 3.6 A
SLS-05-090-1T	5 V / 9.0 A
Rango de Operación de Temperatura	0 to +50°C (Ajuste al 40% a +70°C)
Coefficiente de Temperatura (Típico)	+/- 0.01% / °C
Estabilidad	Dentro de +/- 0.05% (24 horas después del calentamiento)
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 en 50% la carga cambia para producciones valoradas hasta 6A. 100 µsec en 50% la carga cambia para producciones valoradas 6A y sobre.
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
Presentir de telemando	Refiérase al esquema Terminal del Bloque para la producción (s) con presentir de telemando.
Protección contra Sobrecarga	125 to 150% foldback automático de limitación de corriente
Sensores Remotos	Todas unidades listaron tiene la capacidad de sensores remotos.

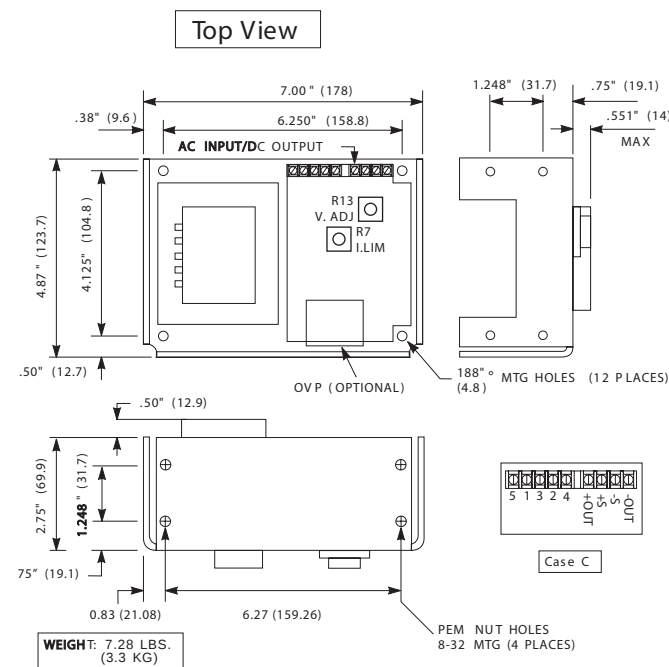
Entrada AC Conexiones (See Caja C)

Para el uso en:	Conecte	Aplique AC a:	El fusible primario	El fusible primario**
100 VAC	1-3, 2-4	1 & 5	1.6A / 125V	2A/125V
120 VAC*	1-3, 2-4	1 & 4	1.6A / 125V	2A/125V
220 VAC	2-3	1 & 5	0.8A / 250V	1A/250V
230 VAC	2-3	1 & 4	0.8A / 250V	1A/250V
240 VAC	2-3	1 & 4	0.8A / 250V	1A/250V

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

**El fusible primario for SLS-24-036T

Dimensiones (pulg/mm)



Caja C

La nota: La salida DC de los modelos SLS puede ser ajustada con el R13 V. ADJ R7 I. LIM ha sido fijada en la fabrica 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 SLS 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.

Linear Open Frame DC Power Supplies

Silver Line Instruction Manual

Models: SLS-05-030-1T, SLS-12-017T, SLS-24-012T

Installation

- Step 1: Check the input AC connections
 Step 2: Connect the AC input according to table below.
 Note: SLS-12-017T can be set to a +12V to +15V range by adjusting R9 V. ADJ.

Features

- Easy installation with strip terminal
- Adjustable output
- 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, 15V and 24V
- 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
- CE Marked
- CB Certified

General Specifications

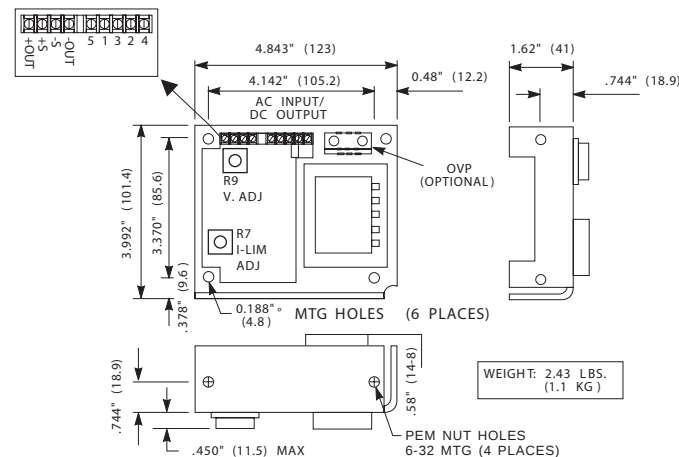
Voltage/Current Ratings	
Model Number	Output
SLS-05-030-1T	5V/3.0A
SLS-12-017T	+12V/1.7A or +15V/1.5A
SLS-24-012T	+24V/1.2A
Operating Temperature Range	0 to +50°C (Derate to 40% at +70°C)
Temperature Coefficient (Typical)	+/- 0.01% / °C
Stability	Within +/- 0.05% (24 hours after warm-up)
Vibration	Per 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 changes for outputs rated up to 6A 100 µsec at 50% load changes for outputs rated 6A and over
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
Remote Sensing	All units listed have remote sensing capability.
Overload Protection	125 to 150% foldback current limit

Input AC Connections (See Case A)

For use at	Connect	Apply AC to:	Primary Fuse	Primary Fuse
			SLS-05-030-1T	SLS-12-017T SLS-24-012T
100 VAC	1-3, 2-4	1 & 5	0.5A / 125V	1.0A / 125V
120 VAC*	1-3, 2-4	1 & 4	0.5A / 125V	1.0A / 125V
220 VAC	2-3	1 & 5	0.25A / 250V	0.5A / 250V
230 VAC	2-3	1 & 4	0.25A / 250V	0.5A / 250V
240 VAC	2-3	1 & 4	0.25A / 250V	0.5A / 250V

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

Mechanical Dimensions: Inches (mm)



Case A

Note: The SLS models DC output can be adjusted with R9 V. ADJ.
R7 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.

The SLS 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**.

Serie SL - Lineales de Salida Sencilla & Múltiple Manual de la Instrucción
Modelos: SLS-05-030-1T, SLS-12-017T, SLS-24-012T

Características

- Terminales de conexión fáciles de instalar.
- De salida ajustable
- 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, 15 y 24 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" adjunto.
- Reconocido por UL
- Certificado CSA
- Aprobado en CE
- Certificado CB

Especificaciones

Voltaje/Las Calificaciones Actuales	
Número de Catálogo	Salida
SLS-05-030-1T	5V/3.0A
SLS-12-017T	+12V/1.7A or +15V/1.5A
SLS-24-012T	+24V/1.2A
Rango de Operación de Temperatura	0 to +50°C (Ajuste al 40% a +70°C)
Coefficiente de Temperatura (Típico)	+/- 0.01% / °C
Estabilidad	Dentro de +/- 0.05% (24 horas después del calentamiento)
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 en 50% la carga cambia para producciones valoradas hasta 6A. 100 µsec en 50% la carga cambia para producciones valoradas 6A y sobre.
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	Las salidas de 5 voltios incluyen OVP incorporado como estándar (el ajuste es 6.2V +/- 0.4V). OVP está opcionalmente disponible en otras salidas
Protección contra Sobrecarga	125 to 150% foldback automático de limitación de corriente
Sensores Remotos	Todas unidades listaron tiene la capacidad de sensores remotos.

Instalación

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.

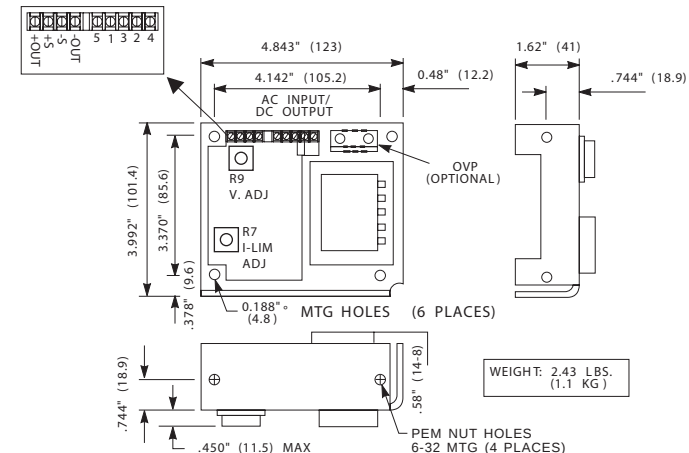
La nota: SLS-12-017T se puede establecer en el rango +12V to +15V ajustando R9 V. ADJ.

Entrada AC Conexiones (See Caja A)

Para el uso en:	Conecte	Aplice AC a:	El fusible primario	El fusible primario
			SLS-05-030-1T	SLS-12-017T SLS-24-012T
100 VAC	1-3, 2-4	1 & 5	0.5A / 125V	1.0A / 125V
120 VAC*	1-3, 2-4	1 & 4	0.5A / 125V	1.0A / 125V
220 VAC	2-3	1 & 5	0.25A / 250V	0.5A / 250V
230 VAC	2-3	1 & 4	0.25A / 250V	0.5A / 250V
240 VAC	2-3	1 & 4	0.25A / 250V	0.5A / 250V

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

Dimensiones (pulg/mm)



Caja A

La nota: La salida DC de los modelos SLS puede ser ajustada con el R9 V. ADJ
R7 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 SLS 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.

Features

- Easy installation with strip terminal
- 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 24V
- 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
- CE Marked
- CB Certified

General Specifications

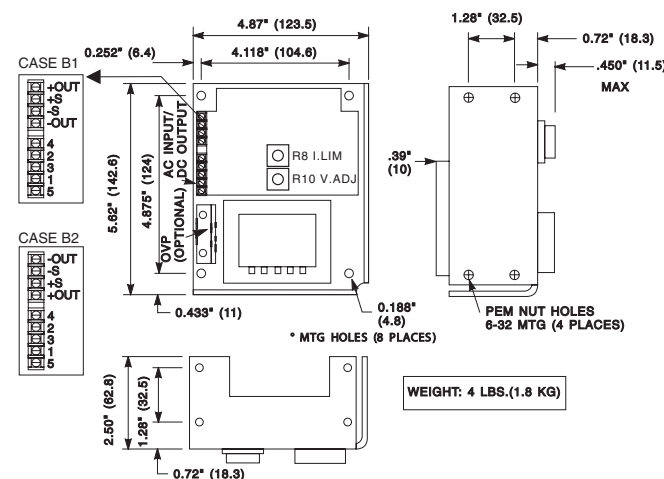
Voltage/Current Ratings	
Model Number	Output
SLS-05-060-1T	+5V / 6.0 A
SLS-12-034-T	+12V / 3.4 A
SLS-24-024-T	+24V / 2.4 A
Operating Temperature Range	0 to +50°C (Derate to 40% at +70°C)
Temperature Coefficient (Typical)	+/- 0.01% / °C
Stability	Within +/- 0.05% (24 hours after warm-up)
Vibration	Per 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 changes for outputs rated up to 6A
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 6.2 V +/- 0.4 V). OVP is optionally available on other outputs.
Remote Sensing	All units listed have remote sensing capability.
Overload Protection	125 to 150% foldback current limit

Input AC Connections (See Case B)

For use at	Connect	Apply AC to:	Primary Fuse (SLS-05-0601T) (SLS-12-034T) (SLS-24-024T)
100 VAC	1-3, 2-4	1 & 5	1.6A / 125V
120 VAC*	1-3, 2-4	1 & 4	1.6A / 125V
220 VAC	2-3	1 & 5	0.8A / 250V
230 VAC	2-3	1 & 4	0.8A / 250V
240 VAC	2-3	1 & 4	0.8A / 250V

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

Mechanical Dimensions: inches (mm)



Case B

Use **Case B1** Output Configuration for SLS-05-060-1T and SLS-12-034T.
Use **Case B2** Output Configuration for SLS-24-024T.

Note: The SLS models DC output can be adjusted with R10 V. ADJ.
R8 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.

The SLS 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.
- 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 24 V.
- Foldback Current Limiting Protección contra Sobrecarga con Automático Recupera
- Multi-Tap AC Las Entradas
- 100% Cuatro Hora Burn-in
- Sírvese consultar "Términos y Condiciones, y Políticas y Procedimientos de Ventas"
- Reconocido por UL
- Certificado CSA
- Aprobado en CE
- Certificado CB

Especificaciones

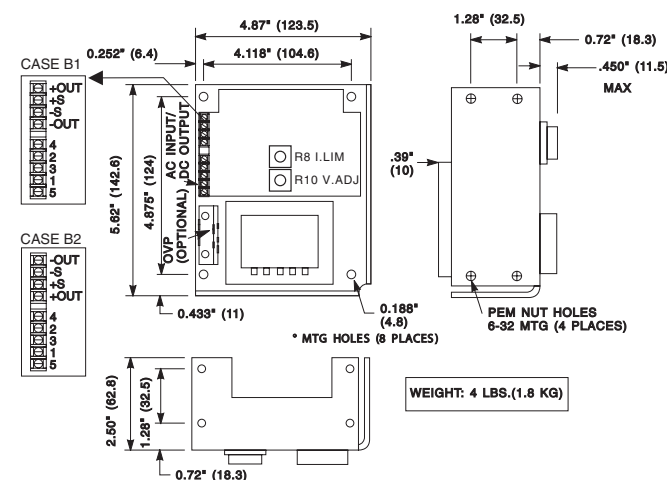
Voltaje/Las Calificaciones Actuales	
Número de Catálogo	Salida
SLS-05-060-1T	+5V / 6.0 A
SLS-12-034-T	+12V / 3.4 A
SLS-24-024-T	+24V / 2.4 A
Rango de Operación de Temperatura	0 to +50°C (Ajuste al 40% a +70°C)
Coefficiente de Temperatura (Típico)	+/- 0.01% / °C
Estabilidad	Dentro de +/- 0.05% (24 horas después del calentamiento)
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 en 50% la carga cambia para producciones valoradas hasta 6A.
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
Presentir de telemando	Refiérase al esquema Terminal del Bloque para la producción (s) con presentir de telemando.
Protección contra Sobrecarga	125 to 150% foldback automático de limitación de corriente

Entrada AC Conexiones (See Caja B)

Para el uso en:	Conecte	Aplique AC a:	El fusible primario (SLS-05-0601T) (SLS-12-034T) (SLS-24-024T)
100 VAC	1-3, 2-4	1 & 5	1.6A / 125V
120 VAC*	1-3, 2-4	1 & 4	1.6A / 125V
220 VAC	2-3	1 & 5	0.8A / 250V
230 VAC	2-3	1 & 4	0.8A / 250V
240 VAC	2-3	1 & 4	0.8A / 250V

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

Dimensiones (pulg/mm)



Caja B

Utilice la configuración de salida del caso **B1** para SLS-05-060-1T y SLS-12-034T.
Utilice la configuración de salida del caso **B2** para SLS-24-024T.

La nota: La salida DC de los modelos SLS puede ser ajustada con el R10 V. ADJ

R8 I. LIM ha sido fijada en la fabrica 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 SLS 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.

Linear Open Frame DC Power Supplies

Silver Line Instruction Manual

Models: SLS-12-051T, SLS-15-045T,
SLS-24-036T, SLS-05-090-1T

Features

- Easy installation with strip terminal
- 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, 15V and 24V
- Foldback Current Limiting Overload Protection with Automatic Recovery
- Multi-Tap AC Inputs
- 100% Four-Hour Burn-in
- Limited Warranty for two years
- UL Recognized
- CSA Certified
- CE Marked
- CB Certified

General Specifications

Voltage/Current Ratings	
Model Numbers	Output
SLS-12-051T	12 V / 5.1 A
SLS-15-045T	15 V / 4.5 A
SLS-24-036T	24 V / 3.6 A
SLS-05-090-1T	5 V / 9.0 A
Operating Temperature Range	0 to +50°C (Derate to 40% at +70°C)
Temperature Coefficient (Typical)	+/- 0.01% / °C
Stability	Within +/- 0.05% (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 µ at 50% load changes for outputs rated up to 6A 100 µ at 50% load changes for outputs rated 6A and over.
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 (Check Voltage & Current ADJ Placement Diagrams)
Overvoltage Protection	All 5 volt outputs include built-in OVP as standard (setting is 6.2 V +/- 0.4 V). OVP is optionally available on other outputs.
Remote Sensing	All units listed have remote sensing capability.
Overload Protection	125 to 150% foldback current limit

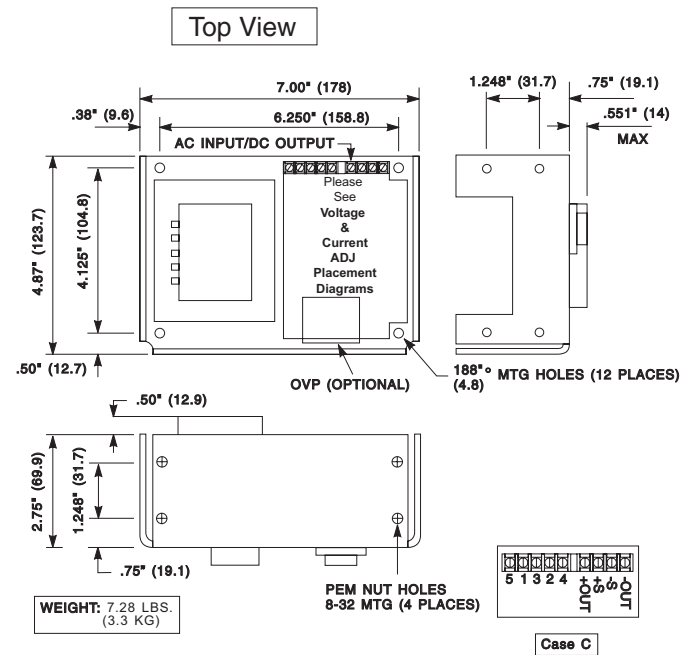
Input AC Connections (See Case C)

For use at	Connect	Apply AC to:	Primary Fuse	Primary Fuse**
100 VAC	1-3, 2-4	1 & 5	1.6A / 125V	2A/125V
120 VAC*	1-3, 2-4	1 & 4	1.6A / 125V	2A/125V
220 VAC	2-3	1 & 5	0.8A / 250V	1A/250V
230 VAC	2-3	1 & 4	0.8A / 250V	1A/250V
240 VAC	2-3	1 & 4	0.8A / 250V	1A/250V

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

**Primary Fuse for SLS-24-036T

Mechanical Dimensions: Inches (mm)



Case C

Note: The DC output can be adjusted with V. ADJ.

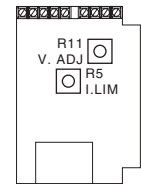
I. LIM is factory set on all models and should not be adjusted by users.

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

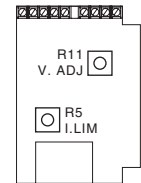
The SLS power supply is shipped from the factory with metal shorting straps connected between the + OUT and + S terminals and the (-) OUT and (-) S terminals. This strapping configuration allows the output of the SLS to be taken from either pair of terminals. This is the standard configuration.

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**.

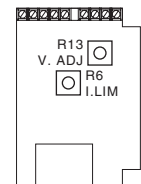
Voltage & Current ADJ Placement Diagrams



SLS-12-051T
SLS-24-036T



SLS-15-045T



SLS-05-090-1T

Serie SL - Lineales de Salida Sencilla & Múltiple

Manual de la Instrucción

Modelos: SLS-12-051T, SLS-15-045T, SLS-24-036T, SLS-05-090-1T

Características

- Terminales de conexión fáciles de instalar.
 - 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, 15 y 24 V.
 - Foldback Current Limiting Protección contra Sobrecarga con Automático Recupera
- Multi-Tap AC Las Entradas
 - 100% Cuatro Hora Burn-in
 - Dos años de garantía.
 - Reconocido por UL
 - Certificado CSA
 - Aprobado en CE
 - Certificado CB

Especificaciones

Voltaje/Las Calificaciones Actuales	
Número de Catálogo	Salida 1
SLS-12-051T	12 V / 5.1 A
SLS-15-045T	15 V / 4.5 A
SLS-24-036T	24 V / 3.6 A
SLS-05-090-1T	5 V / 9.0 A
Rango de Operación de Temperatura	0 to +50°C (Ajuste al 40% a +70°C)
Coeficiente de Temperatura (Típico)	+/- 0.01% / °C
Estabilidad	Dentro de +/- 0.05% (24 horas después del calentamiento)
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 µ en 50% la carga cambia para producciones valoradas hasta 6A. 100 µ en 50% la carga cambia para producciones valoradas 6A y sobre.
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 (Check Voltage & Current ADJ Placement Diagrams)
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
Presentir de telemando	Refiérase al esquema Terminal del Bloque para la producción (s) con presentir de telemando.
Protección contra Sobrecarga	125 to 150% foldback automático de limitación de corriente
Sensores Remotos	Todas unidades listaron tiene la capacidad de sensores remotos.

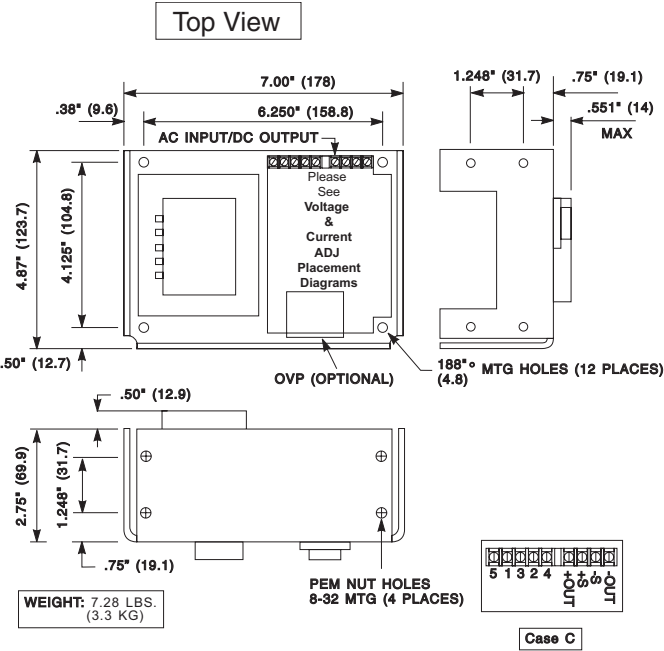
Entrada AC Conexiones (See Caja C)

Para el uso en:	Conecte	Aplique AC a:	El fusible primario	El fusible primario**
100 VAC	1-3, 2-4	1 & 5	1.6A / 125V	2A/125V
120 VAC*	1-3, 2-4	1 & 4	1.6A / 125V	2A/125V
220 VAC	2-3	1 & 5	0.8A / 250V	1A/250V
230 VAC	2-3	1 & 4	0.8A / 250V	1A/250V
240 VAC	2-3	1 & 4	0.8A / 250V	1A/250V

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

**El fusible primario for SLS-24-036T

Dimensiones (pulg/mm)



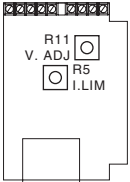
Caja C

La nota: La salida de la C.C. se puede ajustar con el ajuste del V. ADJ.
I. LIM ha sido fijada en la fabrica y no se debe ajustar por los usuarios.

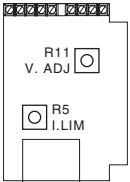
La Nota de la aplicación: Las necesidades de Usuario a proporcionar la tierra el suelo para accionar el suministro con o soldadura qa la Etiqueta o utilizar arandela y asamblea de nuez.

La planta SLS 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.

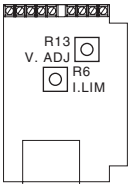
Voltage & Current ADJ Placement Diagrams



SLS-12-051T
SLS-24-036T



SLS-15-045T



SLS-05-090-1T

Linear Open Frame DC Power Supplies

Silver Line Instruction Manual

Models: SLS-05-120-1T, SLS-12-068T, SLS-15-060T, SLS-24-048T

Features

- Easy installation with strip terminal
- 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, 15V and 24V
- 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
- CE Marked
- CB Certified

General Specifications

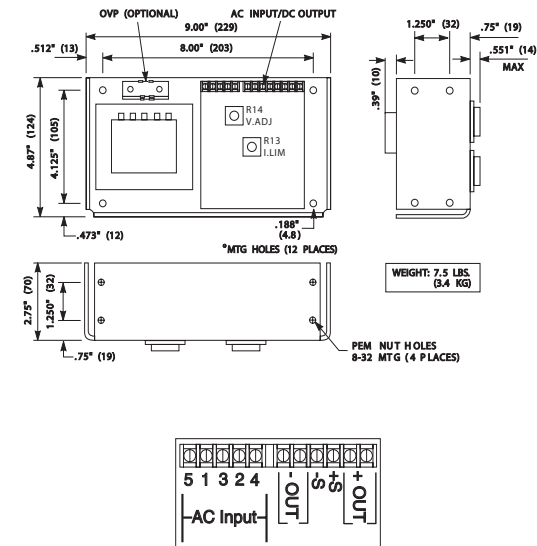
Voltage/Current Ratings		
Model Numbers	Output (Volts)	Output (Amps)
SLS-05-120-1T	5	12.0
SLS-12-068T	12	6.8
SLS-15-060T	15	6.0
SLS-24-048T	24	4.8
Operating Temperature Range	0 to +50°C (Derate to 40% at +70°C)	
Temperature Coefficient (Typical)	+/- 0.01% / °C	
Stability	Within +/- 0.05% (24 hours after 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 changes for outputs rated up to 6A 100 µsec at 50% load changes for outputs rated 6A and over.	
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 standard (setting is 6.2V +/- 0.4 V). OVP is optionally available on other outputs	
Remote Sensing	All units have remote sensing capability.	
Overload Protection	125 to 150% foldback current limit	

Input AC Connections (See Case I2)

For use at	Connect	Apply AC to:	Primary Fuse SLS-05-120-1T	Primary Fuse SLS-15-060T SLS-12-068T	Primary Fuse SLS-24-048T
100 VAC	1-3, 2-4	1 & 5	2 A / 125 V	2.5 A / 125V	3.0A / 125V
120 VAC*	1-3, 2-4	1 & 4	2 A / 125 V	2.5 A / 125V	3.0A / 125V
220 VAC	2-3	1 & 5	1 A / 250 V	1.25A / 250V	1.5A / 250V
230 VAC	2-3	1 & 4	1 A / 250 V	1.25A / 250V	1.5A / 250V
240 VAC	2-3	1 & 4	1 A / 250 V	1.25A / 250V	1.5A / 250V

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

Mechanical Dimensions: Inches (mm)



Case I2

Note: The SLS models DC output can be adjusted with R14 V. ADJ.
R13 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.

The SLS 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, 15 y 24 V.
- Foldback Current Limiting Protección contra Sobrecarga con Automático Recupera
- Multi-Tap AC Las Entradas
- 100% Cuatro Hora Burn-in
- Sírvese consultar "Términos y Condiciones, y Políticas y Procedimientos de Ventas"
- Reconocido por UL
- Certificado CSA
- Aprobado en CE
- Certificado CB

Especificaciones

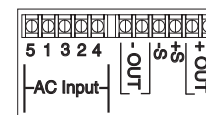
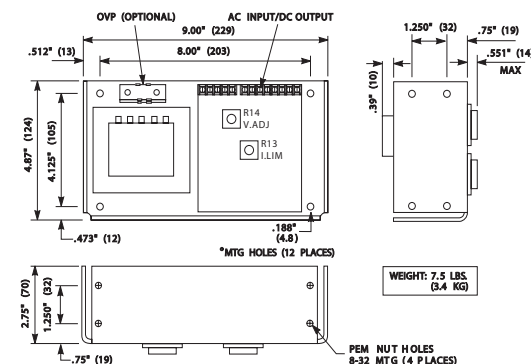
Voltaje/Las Calificaciones Actuales		
Número de Catálogo	Salida (Voltaje)	Salida (Amps)
SLS-05-120-1T	5	12.0
SLS-12-068T	12	6.8
SLS-15-060T	15	6.0
SLS-24-048T	24	4.8
Rango de Operación de Temperatura	0 to +50°C (Ajuste al 40% a +70°C)	
Coefficiente de Temperatura (Típico)	+/- 0.01% / °C	
Estabilidad	Dentro de +/- 0.05% (24 horas después del calentamiento)	
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 en 50% la carga cambia para producciones valoradas hasta 6A. 100 µsec en 50% la carga cambia para producciones valoradas 6A y sobre.	
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	
Sensores Remotos	Todas unidades listaron tiene la capacidad de sensores remotos.	

Entrada AC Conexiones (See Caja I2)

Para el uso en:	Conecte	Aplique AC a:	El fusible primario SLS-05-120-1T	El fusible primario SLS-15-060T SLS-12-068T	El fusible primario SLS-24-048T
100 VAC	1-3, 2-4	1 & 5	2 A / 125 V	2.5 A / 125V	3.0A / 125V
120 VAC*	1-3, 2-4	1 & 4	2 A / 125 V	2.5 A / 125V	3.0A / 125V
220 VAC	2-3	1 & 5	1 A / 250 V	1.25A / 250V	1.5A / 250V
230 VAC	2-3	1 & 4	1 A / 250 V	1.25A / 250V	1.5A / 250V
240 VAC	2-3	1 & 4	1 A / 250 V	1.25A / 250V	1.5A / 250V

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

Dimensiones (pulg/mm)



Caja I2

La nota: La salida DC de los modelos SLS puede ser ajustada con el R14 V. ADJ
R13 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 SLS 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.

Features

- Easy installation with strip terminal
- Tight regulation: 0.05% Line; 0.05% Load
- Full Output Ratings to +50°C
- OVP Option Available
- 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
- CE Marked
- CB Certified

General Specifications

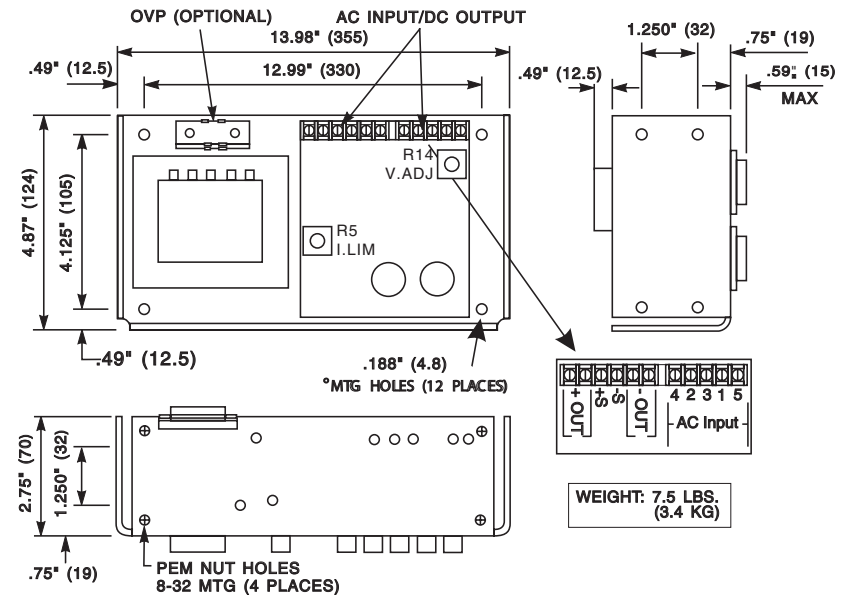
Voltage/Current Ratings	
Model Number	Output
SLS-24-072T	24 V / 7.2 A
Operating Temperature Range	0 to +50°C (Derate to 40% at +70°C)
Temperature Coefficient (Typical)	+/- 0.01% / °C
Stability	Within +/- 0.05% (24 hours after warm-up)
Vibration	Per MIL-STD-810C, Method 514
Shock	Per MIL-STD-810C, Method 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	100 µsec for 50 to 100% load changes.
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% line change
Load Regulation	0.05% for 50% load change
Ripple	3.0 mV maximum peak-to-peak
DC Output Adjustment Range	+/- 5% minimum
Overvoltage Protection	OVP is optionally available
Remote Sensing	Standard built-in open sense load protection.
Overload Protection	125 to 150% foldback current limit

Input AC Connections (See Case K)

For use at	Connect	Apply AC to:	Primary Fuse
100 VAC	1-3, 2-4	1 & 5	4.0 A / 125 V
120 VAC*	1-3, 2-4	1 & 4	4.0 A / 125 V
220 VAC	2-3	1 & 5	2 A / 250 V
230 VAC	2-3	1 & 4	2 A / 250 V
240 VAC	2-3	1 & 4	2 A / 250 V

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

Mechanical Dimensions: Inches (mm)



Case K

Note: The SLS models DC output can be adjusted with R14 V. ADJ.
R5 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.

The SLS 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.
- Tight regulation: 0.05% Line; 0.05% Load
- Las calificaciones de salida a +50°C
- Opción de OVP Disponible
- 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"
- Reconocido por UL
- Certificado CSA
- Aprobado en CE
- Certificado CB

Especificaciones

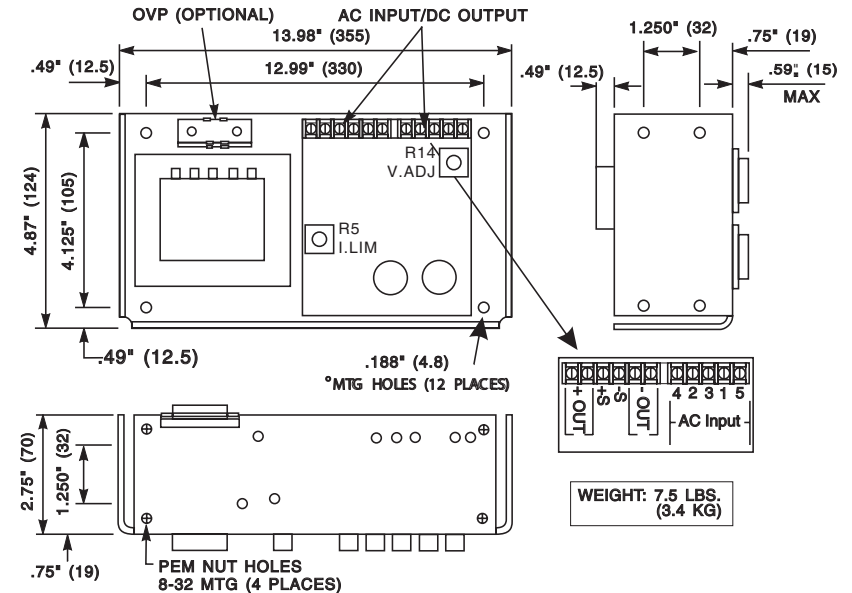
Voltaje/Las Calificaciones Actuales	
Número de Catálogo	Salida 1
SLS-24-072T	24 V / 7.2 A
Rango de Operación de Temperatura	0 to +50°C (Ajuste al 40% a +70°C)
Coeficiente de Temperatura (Típico)	+/- 0.01% / °C
Estabilidad	Dentro de +/- 0.05% (24 horas después del calentamiento)
Vibración	De acuerdo con 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	100 µsec para 50% en 100% la carga cambia.
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 de línea de +/-10%
Regulación de la carga	0.05% para un cambio de carga de 50%
Rizo	3.0 mV máximo Pico-a-Pico
Rango de Ajuste de DC de Salida	+/- 5% Mínimo
Protección de Sobrevoltaje	Opción de OVP Disponible
Presentir de telemando	Refiérase al esquema Terminal del Bloque para la producción (s) con presentir de telemando.
Protección contra Sobrecarga	125 to 150% foldback automático de limitación de corriente
Sensores Remotos	La protección abierta, incorporada y uniforme de la carga del sentido

Entrada AC Conexiones (See Caja K)

Para el uso en:	Conecte	Aplique AC a:	El fusible primario
100 VAC	1-3, 2-4	1 & 5	4.0 A / 125 V
120 VAC*	1-3, 2-4	1 & 4	4.0 A / 125 V
220 VAC	2-3	1 & 5	2 A / 250 V
230 VAC	2-3	1 & 4	2 A / 250 V
240 VAC	2-3	1 & 4	2 A / 250 V

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

Dimensiones (pulg/mm)



Caja K

La nota: La salida DC de los modelos SLS puede ser ajustada con el R14 V. ADJ
R5 I. LIM ha sido fijada en la fabrica 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 SLS 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.

Features

- Easy installation with strip terminal
- Tight regulation: 0.05% Line; 0.05% Load
- Full Output Ratings to +50°C
- OVP Option Available
- 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
- CE Marked
- CB Certified

General Specifications

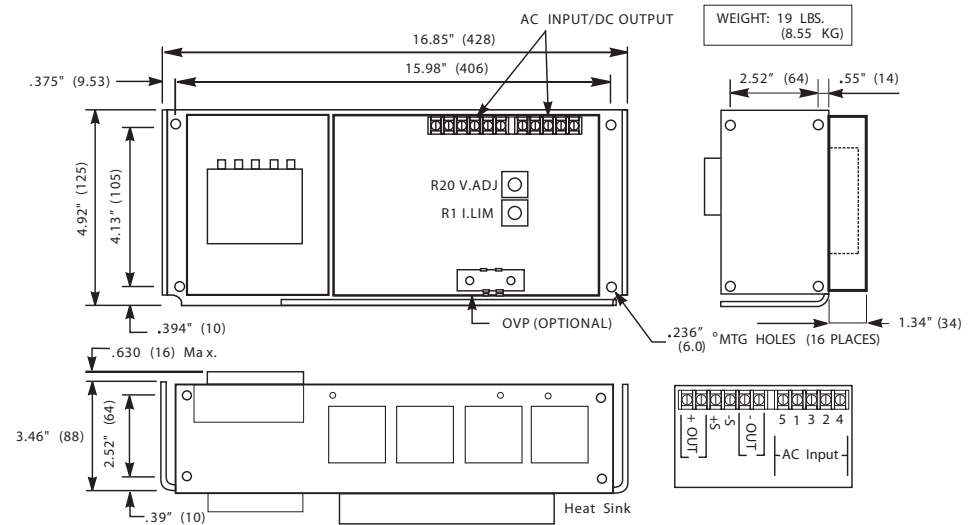
Voltage/Current Ratings	
Model Number	Output 1
SLS-24-120T	24 V / 12 A
Operating Temperature Range	0 to +50°C (Derate to 40% at +70°C)
Temperature Coefficient (Typical)	+/- 0.01% / °C
Stability	Within +/- 0.05% (24 hours after warm-up)
Vibration	Per MIL-STD-810C, Method 514
Shock	Per MIL-STD-810C, Method 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	100 µsec for 50 to 100% load changes
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	Standard built-in open sense load protection.
Overload Protection	125 to 150% foldback current limit

Input AC Connections (See Case L)

For use at	Connect	Apply AC to:	Primary Fuse
100 VAC	1-3, 2-4	1 & 5	6.0 A / 125 V
120 VAC*	1-3, 2-4	1 & 4	6.0 A / 125 V
220 VAC	2-3	1 & 5	3.0 A / 250 V
230 VAC	2-3	1 & 4	3.0 A / 250 V
240 VAC	2-3	1 & 4	3.0 A / 250 V

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

Mechanical Dimensions: Inches (mm)



Case L

Note: The SLS models DC output can be adjusted with R20 V. ADJ.

R1 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.

The SLS 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
- Opción de OVP Disponible
- 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"
- Reconocido por UL
- Certificado CSA
- Aprobado en CE
- Certificado CB

Especificaciones

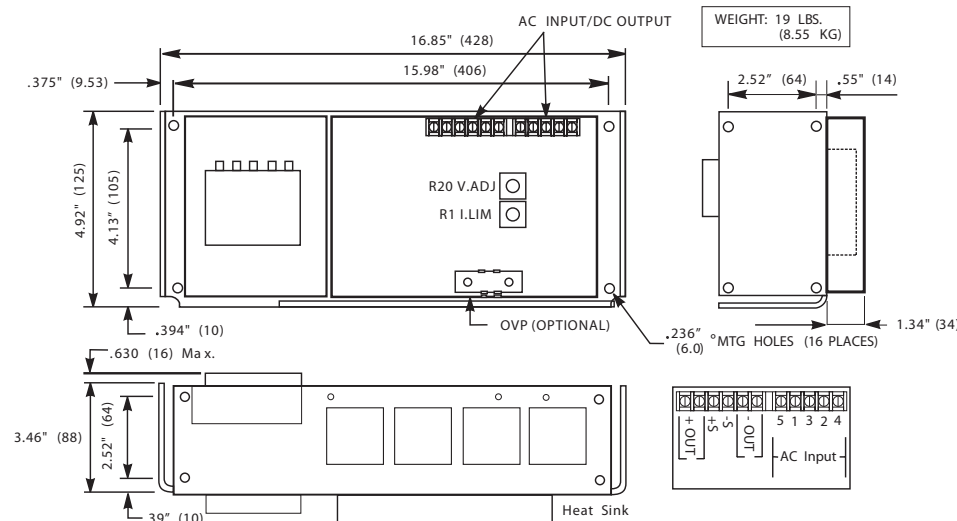
Voltaje/Las Calificaciones Actuales	
Número de Catálogo	Salida 1
SLS-24-120T	24 V / 12 A
Rango de Operación de Temperatura	0 to +50°C (Ajuste al 40% a +70°C)
Coefficiente de Temperatura (Típico)	+/- 0.01% / °C
Estabilidad	Dentro de +/- 0.05% (24 horas después del calentamiento)
Vibración	De acuerdo con 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	100 µsec para 50% en 100% la carga cambia.
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	Opción de OVP Disponible
Protección contra Sobrecarga	125 to 150% foldback automático de limitación de corriente
Sensores Remotos	La protección abierta, incorporada y uniforme de la carga del sentido.

Entrada AC Conexiones (See Caja L)

Para el uso en:	Conecte	Aplique AC a:	El fusible primario
100 VAC	1-3, 2-4	1 & 5	6.0 A / 125V
120 VAC*	1-3, 2-4	1 & 4	6.0 A / 125V
220 VAC	2-3	1 & 5	3.0 A / 250V
230 VAC	2-3	1 & 4	3.0 A / 250V
240 VAC	2-3	1 & 4	3.0 A / 250V

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

Dimensiones (pulg/mm)



Caja L

La nota: La salida DC de los modelos SLS puede ser ajustada con el R20 V. ADJ
R1 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 SLS 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.

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
*Outputs are tied common			
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		

Output Adjustment

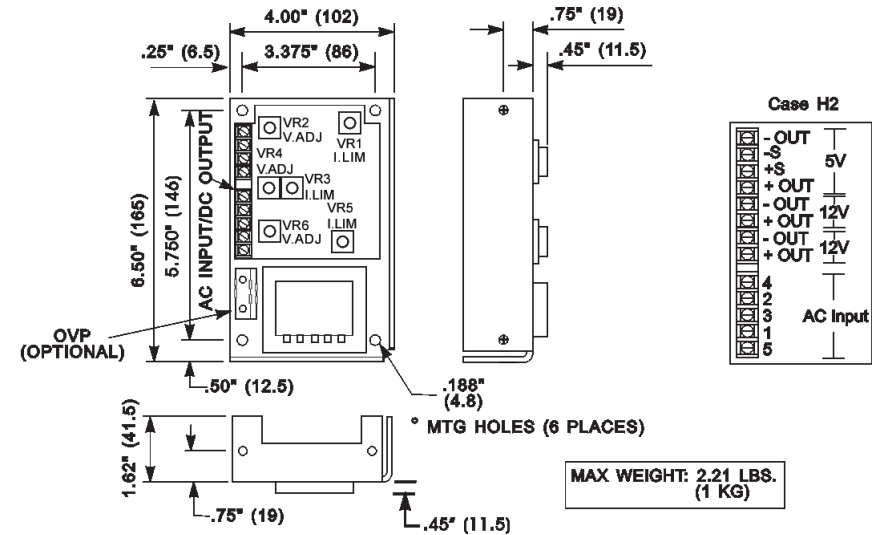
- Step 1: Check the input AC connections
- Step 2: Connect the AC input according to table below.
- Step 3: Use VR6 to adjust +V. Adj. to +15V or +12V.
- Step 4: Use VR4 to adjust -V. Adj. to -15V or -12V.

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)



Case H2

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.

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)		
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	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

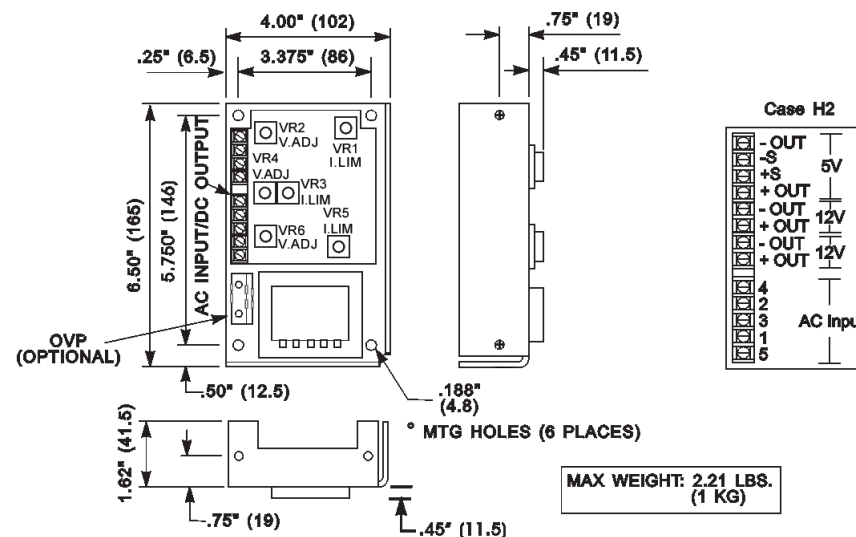
- Dé un paso 1: Verifica las conexiones de entrada de C.A.
- Dé un paso 2: Conecte a la entrada de C.A. según posponer abajo.
- Dé un paso 3: Utilice VR6 para ajustar +V. Adj. to +15V or +12V
- Dé un paso 4: Utilice VR4 para ajustar -V. Adj. to -15V or -12V

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.

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
SLT12-31010-12T	5V@3A	+12V@1A or +15V@.8A	-12V@1A or -15V@.8A
*Outputs are tied common			
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		

Output Adjustment

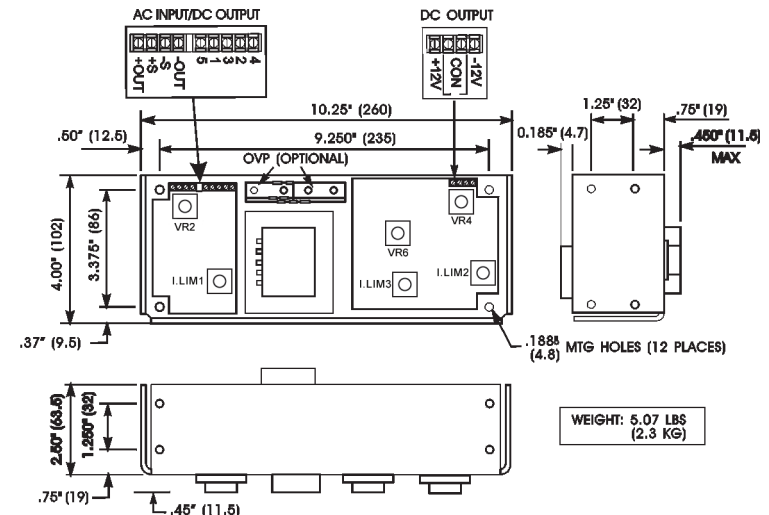
- Step 1: Check the input AC connections
- Step 2: Connect the AC input according to table below.
- Step 3: SLT12-31010-12T can be set to +15V or +12V by adjusting VR6.
- Step 4: SLT12-31010-12T can be set to -15V or -12V by adjusting VR4.
- Note: I. LIM is factory set on all models and should not be adjusted by users.**

Input AC Connections

For use at	Connect	Apply AC to:	Primary Fuse
100 VAC	1-3, 2-4	1 & 5	1.6A / 125V
120 VAC*	1-3, 2-4	1 & 4	1.6A / 125V
220 VAC	2-3	1 & 5	0.8A / 250V
230 VAC	2-3	1 & 4	0.8A / 250V
240 VAC	2-3	1 & 4	0.8A / 250V

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

Mechanical Dimensions: inches (mm)



Case F

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
SLT12-31010-12T	5V@3A	+12V@1A or +15V@.8A	-12V@1A or -15V@.8A
*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

- 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: SLT12-31010-12T se puede establecer en el rango +12V to +15V ajustando VR6.
- Dé un paso 4: SLT12-31010-12T se puede establecer en el rango -12V to -15V ajustando VR4.

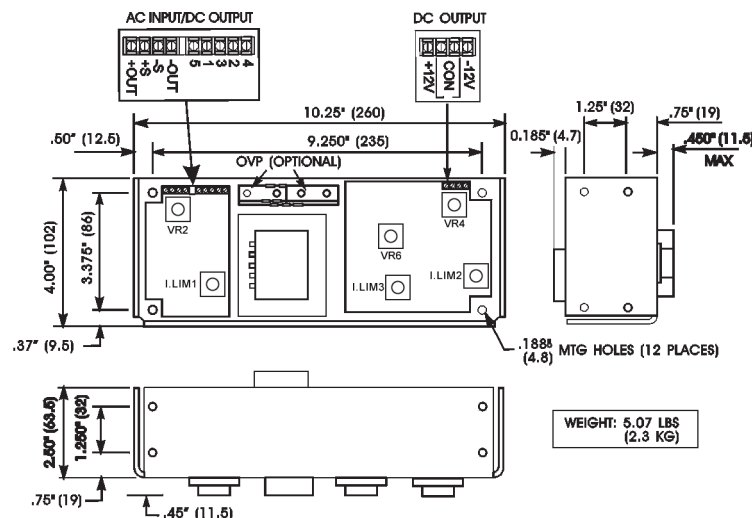
La nota: **I. LIM ha sido fijada en la fabrica y no se debe ajustar por los usuarios.**

Input AC Conexiones

Para el uso en:	Conecte	Aplique AC a:	El fusible primario
100 VAC	1-3, 2-4	1 & 5	1.6A / 125V
120 VAC*	1-3, 2-4	1 & 4	1.6A / 125V
220 VAC	2-3	1 & 5	0.8A / 250V
230 VAC	2-3	1 & 4	0.8A / 250V
240 VAC	2-3	1 & 4	0.8A / 250V

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

Dimensiones (pulg/mm)



Caja F

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.

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, 15V and 24V
- 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
SLT12-61818-12T	5V@6A	+12V@1.8A or +15V@1.5A	-12V@1.8A or -15V@1.5A
*Outputs are tied common			
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 changes for outputs rated up to 6A 100 µsec at 50% load changes for outputs rated 6A and over.		
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		

Output Adjustment

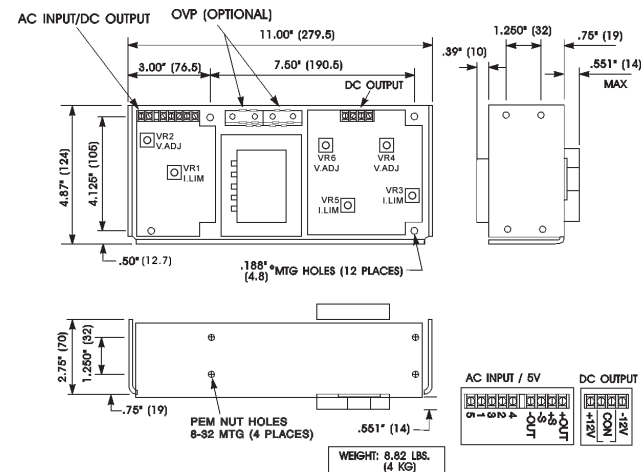
- Step 1: Check the input AC connections
- Step 2: Connect the AC input according to table below.
- Step 3: Use VR6 to adjust to +V.Adj. +15V or +12V.
- Step 4: Use VR4 to adjust to -V.Adj. -15V or -12V..

Input AC Connections

For use at	Connect	Apply AC to:	Primary Fuse
			SLT12-61818-12T (Case G2)
100 VAC	1-3, 2-4	1 & 5	2A / 125V
120 VAC*	1-3, 2-4	1 & 4	2A / 125V
220 VAC	2-3	1 & 5	1A / 250V
230 VAC	2-3	1 & 4	1A / 250V
240 VAC	2-3	1 & 4	1A / 250V

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

Mechanical Dimensions: inches (mm)



Case G2

Note: **I. LIM** is factory set on all models 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.

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, 15 y 24 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
SLT12-61818-12T	5V@6A	+12V@1.8A or +15V@1.5A	-12V@1.8A or -15V@1.5A
*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 en 50% la carga cambia para producciones valoradas hasta 6A. 100 µsec en 50% la carga cambia para producciones valoradas 6A y sobre.		
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

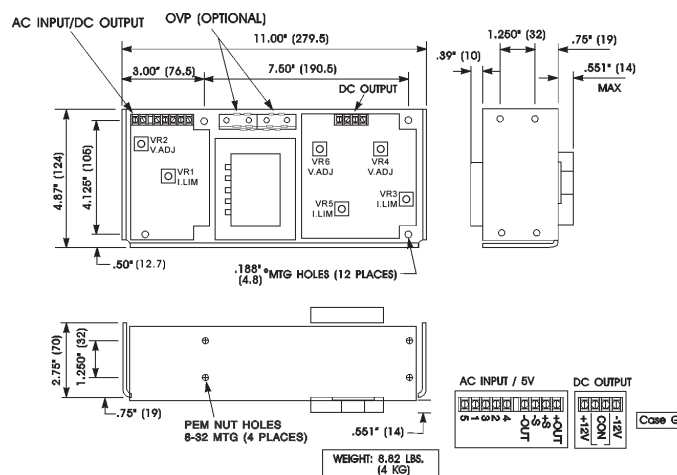
- Dé un paso 1: Verifica las conexiones de entrada de C.A.
- Dé un paso 2: Conecte a la entrada de C.A. según posponer abajo.
- Dé un paso 3: Utilice VR6 para ajustar +15V or +12V.
- Dé un paso 4: Utilice VR4 para ajustar -15 or -12.

Input AC Conexiones

Para el uso en:	Conecte	Aplique AC a:	El fusible primario
			SLT12-61818-12T (Case G2)
100 VAC	1-3, 2-4	1 & 5	2A / 125V
120 VAC*	1-3, 2-4	1 & 4	2A / 125V
220 VAC	2-3	1 & 5	1A / 250V
230 VAC	2-3	1 & 4	1A / 250V
240 VAC	2-3	1 & 4	1A / 250V

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

Dimensiones (pulg/mm)



Caja G2

La nota: **I. LIM** ha sido fijada en la fabrica 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.