

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 |

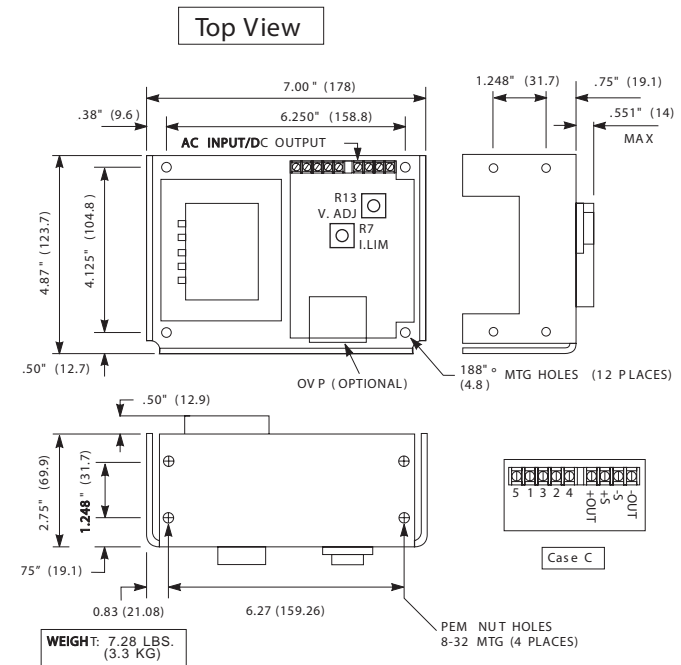
Input AC Connections (See Case C)

| 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**.

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. |

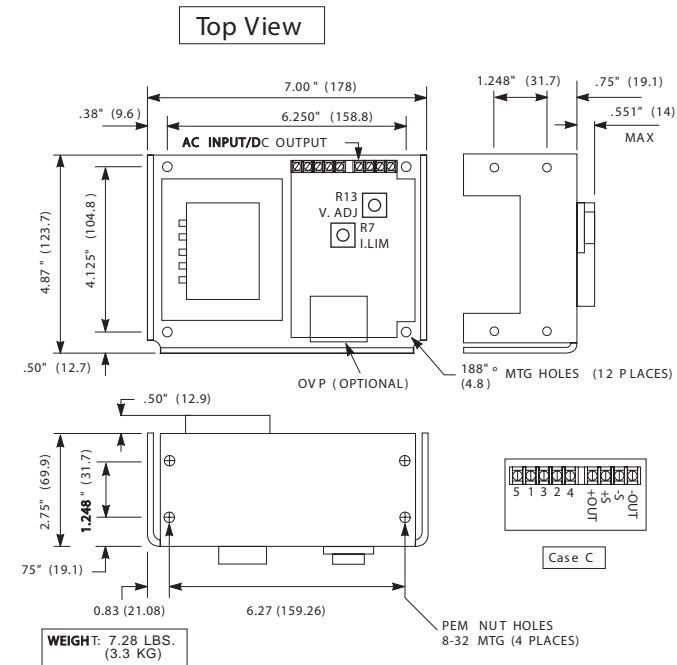
Entrada AC Conexiones (See Caja C)

| 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 ya 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.