

**Fuente de poder Voltaje Constante - 24Vc.c., 40W**

MLD-N-24040SA

**Características**

Fuente de poder de voltaje constante

Rango de entrada universal - Corriente Alterna

Cuerpo de Aluminio/Circuito Encapsulado/Cables de Uso Rudo - Apta para uso en exteriores

Certificación UL

**Especificaciones Eléctricas**

|                             |                                |                                               |
|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|
| Especificaciones de Entrada | Voltaje                        | 100 ~ 277V c.a.                               |
|                             | Corriente                      | 0.37A ~ 0.91A                                 |
|                             | Frecuencia                     | 50 ~ 60Hz                                     |
|                             | Factor de Potencia (carga max) | $\geq 0.50@110V$ c.a./ $\geq 0.45@230V$ c.a.  |
|                             | Eficiencia                     | 88.0%                                         |
|                             | Corriente de Irrupción         | 50A@230V c.a. Arranque Frío                   |
|                             | Corriente de Fuga              | $< 0.75mA@240V$ c.a.                          |
| Especificaciones de Salida  | Voltaje de Salida              | 24V c.c. $\pm 2\%$                            |
|                             | Corriente Nominal              | 1.67A                                         |
|                             | Rango de Corriente             | 0 ~ 1.67A                                     |
|                             | Potencia de Salida             | 40W                                           |
|                             | Rizado y Ruido (max)           | 120 mVp-p                                     |
|                             | Regulación de línea            | $\pm 0.5\%$                                   |
|                             | Regulación de carga            | $\pm 1.5\%$                                   |
|                             | Tiempo de Estabilización       | 2,000ms, 50ms (carga max) 110V c.a./230V c.a. |
|                             | Tiempo de Respuesta            | 15ms (carga max) 110V c.a./230V c.a.          |
|                             | Salidas                        | 1                                             |

**Protecciones Eléctricas**

|                     |                                                                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sobre-Carga         | 102 ~ 135% de potencia nominal                                                                                |
|                     | Protección: Limite de corriente constante, recuperación automática al reducir la carga.                       |
| Corto-circuito      | Protección: Modo de hipo, recuperación automática al eliminar condición de corto.                             |
| Sobre-Voltaje       | 24.5 a 35.0V                                                                                                  |
|                     | Protección: Modo de hipo, recuperación automática al eliminar condición .                                     |
| Sobre-calentamiento | 100°C $\pm$ 10°C (RTH2)                                                                                       |
|                     | Protección: Corte de voltaje de salida, recuperación automática al regresar al rango de temperatura adecuado. |

**Condiciones de Operación**

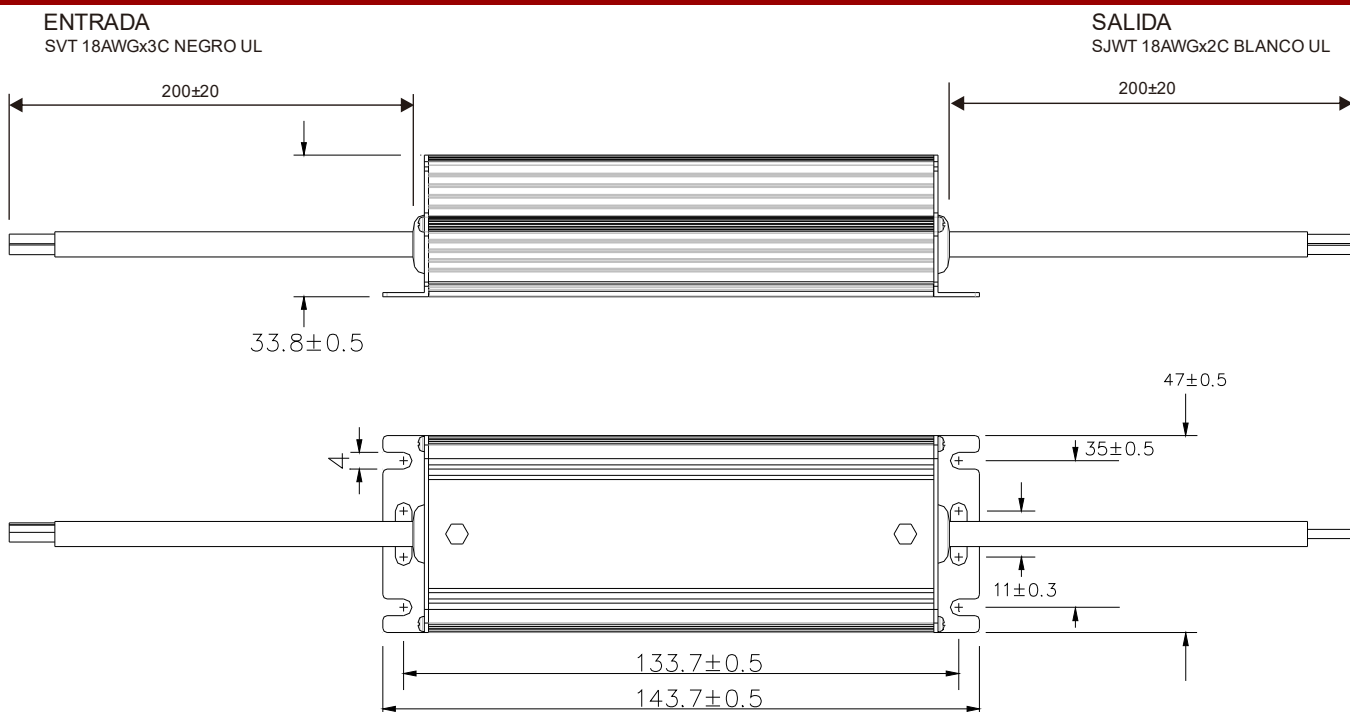
|                               |                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Temperatura de Operación      | -25°C ~ 50°C                                        |
| Humedad de Operación          | 10% ~ 90%HR, no condensación                        |
| Temp. y Humedad de Almacenaje | -25°C ~ 75°C; 5% ~ 95%HR                            |
| Coeficiente de Temperatura    | $\pm 0.05/^{\circ}C$ (0 ~ 40°C)                     |
| Vibración                     | 10 ~ 300Hz, 1G ciclo 10 min, periodo 60 min@X, Y, Z |

**Seguridad y Certificaciones**

|                            |                                                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------|
| Certificaciones            | UL8750, IP67, EN61347-1, EN61347-2-13               |
| Soporte de Tensión         | I/P-O/P: 3.75KVCA I/P-FG: 1.875KVCA O/P-FG: 0.5KVCA |
| Resistencia de Aislamiento | I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M0hms/500VCD 25°C/70%HR |
| Clase de Aislamiento       | Clase B                                             |

**Otros**

|             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| MTBF        | ≥200Khr, MIL-HDBK-217F (25°C) |
| Dimensiones | 143.7x47x33.8 mm              |
| Peso        | 0.39 kg/pieza                 |

**Dimensiones Generales**

DIMENSIONES EN MM. LAS DIMENSIONES MOSTRADAS SON REFERENCIA Y PUEDEN CAMBIAR SIN PREVIO AVISO.

**Curvas de Respuesta**