

**Fuente de poder Voltaje Constante - 12Vc.c., 20W**

MLD-N-12020SA

Características

Fuente de poder de voltaje constante

Voltaje de Entrada Universal - Corriente Alterna

Cuerpo de Aluminio y Circuito Encapsulado - Apta para uso en exteriores

Certificación UL

**Especificaciones Eléctricas**

Especificaciones de Entrada	Voltaje	100 ~ 277V c.a.
	Corriente	0.19A ~ 0.5A
	Frecuencia	50 ~ 60Hz
	Factor de Potencia (carga max)	$\geq 0.50 @ 110V$ c.a./ $\geq 0.45 @ 230V$ c.a.
	Eficiencia	83.0%
	Corriente de Irrupción	55A@230V c.a. Arranque Frío
	Corriente de Fuga	$< 0.75mA @ 240V$ c.a.
Especificaciones de Salida	Voltaje de Salida	12V c.c. $\pm 4\%$
	Corriente Nominal	1.67A
	Rango de Corriente	0 ~ 1.67A
	Potencia de Salida	20W
	Rizado y Ruido (max)	120 mVp-p
	Regulación de línea	$\pm 0.5\%$
	Regulación de carga	$\pm 1\%$
	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 ~ 145% 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	13.0 a 18.0V
	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

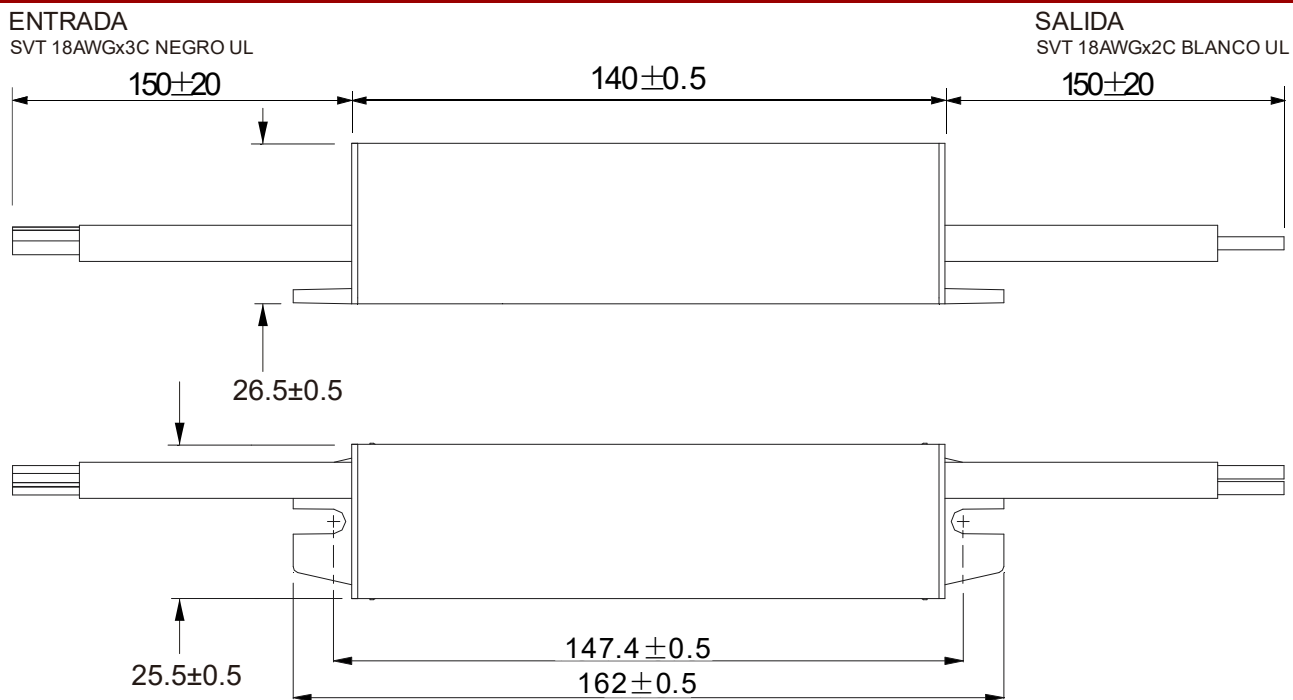
Temperatura de Operación	-25°C ~ 50°C
Humedad de Operación	10% ~ 90%HR, no condensación
Temp. y Humedad de Almacenaje	-25°C ~ 75°C; 5% ~ 95%HR
Coeficiente de Temperatura	$\pm 0.05\%/^{\circ}C$ (0 ~ 40°C)
Vibración	10 ~ 300Hz, 1G ciclo 10 min, periodo 60 min@X, Y, Z

**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	142x26.6x26 mm
Peso	0.21 kg/pieza

Dimensiones Generales

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

Curvas de Respuesta