

## CARACTERÍSTICAS

- Diseño compacto de bajo consumo
- Salida regulada
- Indicación de estado de LED
- Eficiencia energética de nivel VI
- Toma de entrada IEC320 C14

## Fuente de alimentación dc RS Pro 24V, conector 3A, C14

Código RS: 904-8503



Los productos con aprobación profesional RS le proporcionan piezas de calidad profesional en todas las categorías de productos. Nuestra gama de productos ha sido probada por ingenieros y proporciona una calidad comparable a las marcas líderes sin pagar un precio superior.

### Descripción del

Esta unidad está equipada con un conector de salida única que permite seleccionar entre cuatro conectores macho coaxiales de diferentes tamaños. Los tamaños que se suministran son conectores macho coaxiales estándar del sector de 1,75 mm, 2,1 mm, 2,5 mm y 3mm, por lo que estas unidades son adecuadas para muchas aplicaciones potenciales. Nuestra línea RS Pro de fuentes de alimentación de sobremesa proporciona una solución de fuente de alimentación fiable y robusta. Están equipados con protección contra sobretensión, sobrecorriente y cortocircuito.

### Especificaciones

<b>Conector de entrada</b>	C14
<b>Tipo de conector macho de entrada</b>	C14
<b>Tipo de conexión de salida</b>	Conector macho coaxial hembra de centro positivo de 1,75 x 4,75 x 11 mm, conector macho coaxial hembra de centro positivo de 2,1 x 5,5 x 10,5 mm, conector coaxial hembra de centro positivo de 2,5 x 5,5 x 12,5 mm, conector coaxial hembra de centro positivo de 3 x 6,3 x 12 mm
<b>Número de salidas</b>	1
<b>Nivel de eficiencia energética</b>	VI
<b>MTBF</b>	>30.000 horas
<b>Indicador de alimentación</b>	Indicador LED para encendido
<b>Longitud del cable</b>	1200mm
<b>Aplicación</b>	Altavoces, cargadores, cámaras CCTV, lámparas y luces

### Especificaciones

Especificaciones de entrada	
<b>Tensión de entrada nominal</b>	100VAC a 240VAC
<b>Rango de tensión de entrada completo</b>	100VAC a 240VAC
<b>Frecuencia nominal</b>	50/60Hz
<b>Rango de frecuencia completo</b>	47/63Hz
<b>Eficiencia</b>	88%
<b>Corriente de entrada (RMS máx.)</b>	1,3 A
<b>Corriente de entrada</b>	120A a 230VAC

Especificación de salida	
Tensión nominal de salida	24VDC
Rango de corriente de salida	3 A
Potencia de salida nominal	72W
Rizado y ruido (máx.)	1.5%
Regulación de línea	±3.0%
Regulación de carga	±5.0%
Consumo de potencia sin carga	<0.21W
Configuración, tiempo de subida	≤3s
Tiempo de espera (típ.)	≥10mS
Protección contra sobrecarga	Recuperación automática
Protección contra sobretensión	con enclavamiento
Protección térmica	con enclavamiento
cortocircuitos	Recuperación automática

### Especificaciones mecánicas

Material de la carcasa	Caja de plástico completamente cerrada
Dimensiones totales	113mm x 49mm x 35mm
Longitud total	113mm
Profundidad total	35mm
Anchura total	49mm
Peso	300 g

### Especificaciones del entorno de funcionamiento

Humedad de funcionamiento	5% a 95% de HR sin condensación
Rango de temperatura de funcionamiento	0 °C a 40 °C.
Rango de temperatura de almacenamiento	De -20 °C a 85 °C.

### Aprobaciones

Estándar de seguridad	MARCA UL/CUL TUV, CB, FCC, CCC, CE, GS, PSE, BSMI, CU, RCM, UL-AR S.
-----------------------	--



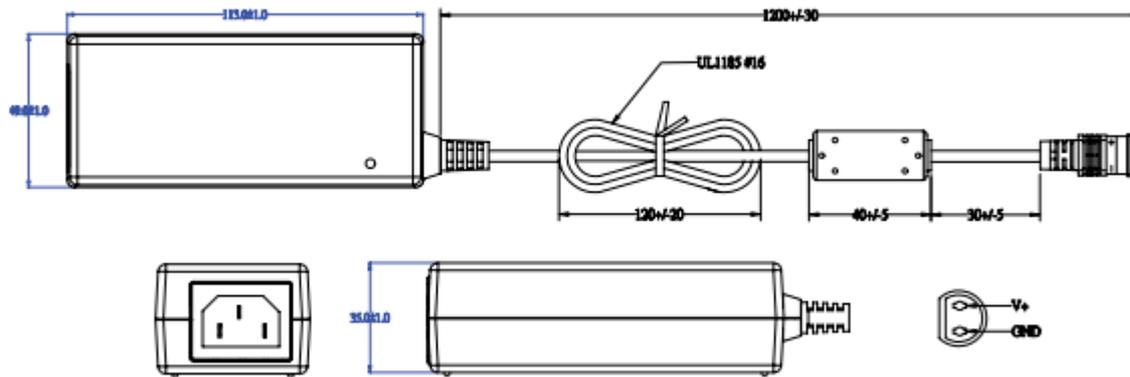
### Electrical Specifications

RS STOCK NO.	MODEL OUTPUT	VOLTAGE (Vo)	MAX. LOAD (Io)	POWER (Watts)	LOAD REGULATION	LINE REGULATION	RIPPLE & NOISE
904-8480	EA10681U(17)	12V	6.0A	72W	+/- 5%	+/- 3%	2%
904-8503	EA10681V(08)	24V	3.0A	72W	+/- 5%	+/- 3%	1.5%

**NOTE:**

1: Ripple & noise is measured by using 20MHz bandwidth limited oscilloscope and terminated each output with a 0.1uf ceramic capacitor & parallel with 47uF aluminum capacitor at full load and nominal line.

2: Line regulation is defined by changing  $\pm 10\%$  of input voltage from nominal line at rated load.



- Case Size: 113Lx49Wx35H (mm)
- AC Inlet: C14
- Weight: 300g

4.75 / 1.75 / 11.00mm



5.5 / 2.1 / 10.50mm



5.5 / 2.5 / 12.5mm



6.3 / 3.0 / 12.00mm

