

Fuente de alimentación conmutada VCA/VCC 12V/360W

Ref. ALM313



Características de salida:

Salida de tensión:	12Vcc
Corriente nominal:	30A
Rango de corriente:	0-30A
Potencia nominal:	360W
Rizado y ruido: *	150mV p-p
Ajuste voltaje de salida:	11.4V – 12.6V
Tolerancia de salida voltaje:	+/- 5.0%
Tiempo de salida carga plena:	1.5s, 20ms/230Vca / 3.0s, 20ms/115Vcc

Características de entrada:

Voltaje de entrada:	100-240Vca, (Conmutador)
Eficiencia:	84%
Corriente típica Vca:	9.0A/115Vca – 4.5A/230Vca
Corriente de arranque:	50A/230Vca
Corriente de fuga Vca:	<0.75mA/240Vca

Función de protección:

Sobre carga:	Potencia nominal de salida 110% - 150%
---------------------	--

Cuando se origina un cortocircuito la fuente de alimentación corta la salida de tensión, esta se recuperará automáticamente en el momento en que se eliminan los fallos de cortocircuito.

Sobre tensión:	12.75 – 13.75V
-----------------------	----------------

Cuando el voltaje de salida alcanza el punto de saturación de sobre tensión, la protección corta automáticamente la salida. La función de auto recuperación entra cuándo se reestablecen los parámetros aceptables de trabajo.

Requisito ambiental:

Temperatura de trabajo con y sin carga:	-20 a +60°C, 20 a 90% RH (sin condensación) Ventilación forzada de extracción continua, caudal de aire 31.0m³/h
Temperatura de almacenamiento:	-40 a +85°C, 10-95% RH (humedad relativa)

Seguridad

Potencia dieléctrica: 3000Vca / 5mA / 60s entre primario y secundario.

Resistencia de aislamiento: 500Vcc Entre primario y con una impedancia de entrada en secundario 100M Ohm. (Min).

Certificaciones estándar

CE, RoHS

EMI/EMC: Emisión de energía electromagnética directiva EMC -2014/30/EU

Fabricado de acuerdo con la norma EN55032:2015, EN55035:2017, EN61000-3-2/3

Requisito mecánico

Conexión de entrada y salida: Clema de tornillo

Tamaño: 215.0x115.0x52.0mm (L*W*H*)

Peso: 710gr

Esquema en sección de las partes

