

HTS-100F-XX

FUENTE CONMUTADA CERTIFICACIÓN UL



Características:

- Rango de entrada de CA seleccionable por interruptor.
- EMI Cumple con EN55022 (CISPR22) Clase B.
- Bajo consumo de energía.
- Aprobaciones: UL/CUL/TUV/CB/CE.
- Protecciones: Sobrecarga/Sobretensión/Cortocircuito.
- Prueba de quemadura de carga completa al 100%.
- 5 años de garantía.
- Tamaño: 199x98x38 mm.

Especificaciones:

- Rango de voltaje de entrada: 88~132VCA/176~264VCA seleccionable por interruptor.
- Frecuencia de entrada: 47-63Hz.
- Corriente de entrada: Arranque en frío, 25A/115VAC, 50A /230VAC.

- **Rango de ajuste de CA:** $\pm 10\%$ de voltaje nominal de salida.
- **Protección de sobrecarga de salida:** 105%~150% Modo Hiccup (recuperación automática).
- **Protección de Sobretensión de Salida:** 115%~135% Voltaje de Salida Clasificado.
- **Protección de cortocircuito de salida:** Modo Hiccup, recuperación automática.
- **Aumento, tiempo de espera:** 50mS, 20mS con carga completa (típico).
- **Aislamiento Hi-pot:** I/PO/P:3KVAC, I/P-FG: 1.5KVAC, O/P-FG: 0.5KVAC.
- **Rango de temperatura de funcionamiento:** 0°C a + 50°C @100%, -10°C a +60°C@80%, -20°C a +70°C@60% de carga.
- **Rango de temperatura de almacenamiento:** - 40°C a + 85°C, 0 a 95% RH(sin condensación).
- **Estándares de seguridad:** UL60950 -1, TUV EN60950-1.
- **Estándares EMC:** EN55022 clase B, EN61000-3-2,3 EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, ENV50204.
- **Método de enfriamiento:** Convección de enfriamiento de aire libre.

Modelo Del Producto	Salida CD	Carga Regulada	R & N	Eficiencia
HTS-100F-5	5V, 0~20A	1%	75mV	77%
HTS-100F-7.5	7.5V, 0~13.5A	1%	100mV	79%
HTS-100F-12	12V, 0~8.3A	0.5%	120mV	81%
HTS-100F-15	15V, 0~6.8A	0.5%	120mV	82%
HTS-100F-24	24V, 0~4.2A	0.5%	150mV	84%
HTS-100F-48	48V, 0~2.2A	0.5%	150mV	85%

AG Electrónica S.A. de C.V.
República del Salvador N° 20
Segundo Piso
Teléfono: 5130 - 7210

<http://agelectronica.com/AG/>

Rev 1. DJRS

Fecha: 21/05/2019

Rev 2. DGG