

# HTS-210F-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/CE.
- Protecciones: Sobrecarga/Sobretensión/Sobret temperatura / Cortocircuito.
- Prueba de carga completa al 100%.
- 5 años de garantía.

### Especificaciones:

- **Rango de voltaje de entrada:** 88~132 VCA /176~264 VCA seleccionable por interruptor.
- **Frecuencia de entrada:** 47-63Hz.
- **Rango de ajuste de salida:**  $\pm 10\%$  Voltaje de salida nominal.
- **Regulación de línea:**  $\leq 0.5\%$ .
- **Dimensiones:** 214x115x50mm.

- **Salida con protección de carga:** 105%~150% Modo Hiccup, recuperación automática.
- **Protección de sobretensión de salida:** 115%~135% Voltaje de salida nominal.
- **Protección de cortocircuito de salida:** Modo Hiccup, recuperación automática.
- **Aumento, tiempo de espera:** 50ms, 20ms a carga completa (típico).
- **Aislamiento Hi-pot:** I/P-O/P: 3KVAC, I/P-FG: 2KVAC, O/P-FG: 0.5KVAC.
- **Rango de temperatura de funcionamiento:** -10°C a +40°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.
- **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-210F-5          | 5V, 0~40A    | 1%             | 75mV  | 79%        |
| HTS-210F-7.5        | 7.5V, 0~27A  | 1%             | 100mV | 82%        |
| HTS-210F-12         | 12V, 0~17A   | 0.5%           | 120mV | 83%        |
| HTS-210F-13.5       | 13.5V, 0~15A | 0.5%           | 120mV | 84%        |
| HTS-210F-15         | 15V, 0~14A   | 0.5%           | 120mV | 85%        |
| HTS-210F-24         | 24V, 0~8.8A  | 0.5%           | 150mV | 87%        |
| HTS-210F-27         | 27V, 0~7.8A  | 0.5%           | 150mV | 87%        |
| HTS-210F-36         | 36V, 0~5.8A  | 0.5%           | 200mV | 88%        |
| HTS-210F-48         | 48V, 0~4.4A  | 0.5%           | 200mV | 88%        |

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