# HLK-20M24

# MÓDULO DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN AC-DC ENTRADA (100-240VAC) SALIDA 24VDC 830mA 20W

## DESCRIPCIÓN

**El módulo de fuente de alimentación de la serie ultra pequeña de 20 W es un módulo de potencia de gran eficiencia y volumen pequeño.**

**Para los clientes diseñados por Hi-Link. Tiene la ventaja del rango de voltaje de entrada global, bajo y ha sido ampliamente utilizado en el hogar inteligente, control de automatización, equipo de comunicación, Instrumentos y otras industrias.**

## CARACTERÍSTICAS

- Ultra delgado, ultra pequeño, volumen mínimo en la industria.
- Voltaje de entrada Universal (90-VAC).
- Bajo consumo de energía, protección del medio ambiente, pérdida sin carga <0.1W.
- Onda baja y ruido bajo.
- Buen cortocircuito de salida, protección contra sobrecorriente y recuperación automática.
- Alta eficiencia y alta densidad de potencia.
- Entrada-salida aislada a prueba de voltaje VAC.
- Envejecimiento y pruebas 100% carga completa.
- Alta fiabilidad, diseño de larga duración, tiempo de trabajo continuo de más de 100000 horas..
- Cumple con UL. Requisitos CE; El diseño del producto cumple con los requisitos de EMC y pruebas de seguridad.
- Adopta pegamento de conducción de calor impermeable de protección del medio ambiente de alta calidad para llenar el mar.
- A prueba de humedad, antivibración, cumple con el estándar IP65 de resistente al agua y al polvo.
- Solución económica, rentable.
- Funciona sin un circuito extemal.

Electrónica ¿Qué vamos a innovar hoy?

| Especificaciones Técnicas | | |
|---|---|---|
| **Características de entrada** | | |
| Tensión nominal de entrada | 100-240VAC | |
| Rango de tensión de entrada | 85-264 VAC | |
| Corriente máxima de entrada | ≤0.6 A | |
| Sobretensión de entrada | ≤34 A | |
| Entrada de arranque bajo | ≤50 ms | |
| Fusible externo recomendado | 2A/VAC | Fusible lento |
| **Características de salida** | | |
| Voltaje de salida nominal sin carga | 5.0 ± 0.1 VDC | |
| Voltaje de salida nominal de carga completa | 5.0 ± 0.2 VDC | |
| Corriente máxima de salida en tiempo corto | ≥4200mA | |
| Corriente nominal de salida | 4000mA | |
| Regulación de voltaje | ± 0.2V | |
| Regulación de carga | ± 0.5 % | |
| Eficiencia de entrada de bajo voltaje | VIN= 115V, salida carga completa ≥80 % | |
| Eficiencia de entrada de alto voltaje | VIN = 230V, salida carga completa ≥82 % | |
| **Condiciones ambientales** | | |
| Temperatura de trabajo | -25°C ~ +60 °C | |
| Temperatura de almacenamiento | -40°C ~ +80°C | |
| Humedad relativa | 5 ~ 95% | |
| Modo de disipación de calor | Enfriamiento natural | |
| Presión atmosférica | 80 ~ 106Kpa | |
| Elevación del nivel del mar | ≤2000m | |
| Maquina vibradora | Coeficiente de vibración:<br>10 ~ 500 Hz, 2 G10 min. /ciclo, 60 min. Cada uno a lo largo de ejes X, Y, Z. | |

Electrónica ¿Qué vamos a innovar hoy?