

# Netzteil 24 V, 0,125 A, 3 W, HLK-PM24

## Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM5576

EAN13: -

HS kód: 85044090

## Produktparameter:

Eingangsspannung: 100-240 V AC, 50/60 Hz

Ausgangsspannung: 24 V DC

Ausgangsstrom: 0,125 A

Ausgangsleistung: 3 W

Abdeckung: IP20



## Produktvarianten:

## Beschreibung des Produkts:

Das Hi-Link HLK-PM24 Netzteilmodul dient zur Umwandlung von Wechselspannung aus dem Stromnetz in eine Gleichspannung von 24 V. Es handelt sich um ein kompaktes AC/DC-Modul, das für die Integration in elektronische Geräte, Steuerschaltungen und andere Anwendungen entwickelt wurde, bei denen ein kleines integriertes Netzteil mit galvanisch getrenntem Ausgang benötigt wird.

## Technische Spezifikationen

- Modell: HLK-PM24
- Typ: AC/DC-Leistungsmodul
- Nennleistung: 3 W
- Ausgangsspannung: 24 V DC
- Ausgangsstrom: 0,125 A
- Eingangsspannung: 100 bis 240 V Wechselstrom
- Eingangsspannungsbereich: 90 bis 264 V AC
- Eingangsfrequenz: 50 bis 60 Hz
- Design: isoliertes Schaltnetzteilmodul

- Montageausführung: Modul zur Installation im Gerät

### **Funktionen und Merkmale**

- Umwandlung von Wechselspannung aus dem Stromnetz in stabilisierte Gleichspannung zur Stromversorgung elektronischer Schaltungen.
- Kompakte, geschlossene Bauweise, geeignet für die Integration auf einer Platine oder in ein Gerät.
- Die isolierte Bauweise trennt die Eingangs- und Ausgangsbereiche.
- Durch die modulare Bauweise wird die Konstruktion eines integrierten Netzteils vereinfacht, da kein separater Netztransformator benötigt wird.
- Zur festen Installation als Teil elektronischer Geräte vorgesehen.

### **Ideal für**

- Eingebaute Netzteile für elektronische Geräte.
- Steuerungs- und Automatisierungsmodule.
- Stromversorgung für Schaltungen, die 24 V Gleichstrom benötigen.
- Industrieelektronik und Hobbyelektronik im Bereich der Entwicklung netzbetriebener Geräte.

### **Packungsinhalt**

- 1x Hi-Link HLK-PM24 Leistungsmodul

### **Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?**

- Klar definierte Ausgangsparameter von 24 V DC und 0,125 A.
- Breiter Eingangsspannungsbereich für universelle Anwendung.
- Isolierte Ausführung, geeignet für den Einbau in Stromversorgungsanwendungen.
- Kompakte modulare Lösung, ohne dass Sie Ihr eigenes Netzteil von Grund auf selbst entwickeln müssen.

### **Installations- und Bedienungsanleitung**

- Installieren Sie das Modul nur in einem Gerät oder Gehäuse, das Schutz vor Berührung spannungsführender Teile bietet.
- Achten Sie bei der Auslegung der Verdrahtung auf den korrekten Anschluss der Wechselstrom-Eingangsklemmen und der Gleichstrom-Ausgangspole.
- Sorgen Sie für ausreichende Kühlung und geeignete Montagebedingungen für den Betrieb des Leistungsmoduls.
- Die Installation muss bei abgeschalteter Stromversorgung erfolgen.
- Das Produkt ist für die professionelle Installation bestimmt.

### **Sicherheitshinweis**

---

- Das Modul arbeitet mit einer Netzspannung von 100 bis 240 V Wechselstrom, wodurch die Gefahr eines Stromschlags besteht.
- Eine fehlerhafte Verbindung kann zu einem Kurzschluss, Überhitzung oder Beschädigung des angeschlossenen Geräts führen.
- Das Modul darf nicht mit Wärmedämmmaterial abgedeckt oder unter Bedingungen betrieben werden, die die Wärmeableitung verhindern.
- Nach mechanischer Beschädigung, Einwirkung von Feuchtigkeit oder Beschädigung der Isolierung nicht mehr verwenden.
- Die Installation und Inbetriebnahme müssen von einer Person mit entsprechender elektrotechnischer Qualifikation durchgeführt werden.

## Galerie:

