

LED Sicherungs-Box 4-fach

LED-Shop.com

Artikelnummer: 8082S04

Einleitung:

Durch die Sicherungs-Box können hohe Ströme bei größeren LED Installationen getrennt abgesichert werden. Dies erhöht die Sicherheit Ihrer Installation und beugt Bränden vor. Gerade bei leistungsstarken Netzteilen über 150 Watt empfiehlt es sich die LED Installation in mehrere, einzeln abgesicherte Stromkreis aufzuteilen, da die Zuleitungen zu den LED-Streifen nur einen geringen Kabelquerschnitt aufweisen.

Inhalt:

Fertig-Baustein 8082S04
verschiedenen Ersatzsicherungen
Bedienungsanleitung

Allgemeine Hinweise zu Montage und Sicherheit:

Das System darf nur mit Kleinspannung über geeignete Netzteile betrieben werden. Arbeiten am Hausstromnetz dürfen nur von Elektrofachpersonal durchgeführt werden. Das System darf nur im Innenbereich betrieben werden. Halten Sie Flüssigkeiten vom System fern. Max. Umgebungstemperatur: 45°C. Vermeiden Sie Kurzschlüsse an den Kontakten der Leiterplatten, z.B. durch Metallteile. Die Module erwärmen sich, entzündbare Stoffe sind fernzuhalten, die Module benötigen im Betrieb ein Mindestmaß an Belüftung. Das System ist nicht für Kleinkinder geeignet.

Eine Installation auf Holz, z.B. in Möbeln ist möglich. Halten Sie jedoch weitere brennbare Stoffe fern.

Bitte beachten Sie, dass Kurzschlüsse, fehlerhafte Verkabelung, oder falsch ausgewählte Netzteile oder Sicherungen den Controller beschädigen, oder Brände auslösen können. Bei Unklarheiten wenden Sie sich an uns oder eine Elektrofachkraft.

Verkabelung:

Input:

Die Sicherungs-Box wird zwischen Netzteil oder PWM-Dimmer und LEDs geschaltet. An die Klemme "Input" wird die Stromversorgung der LEDs angeschlossen. Dies ist in der Regel entweder der LED-Trafo oder der PWM-Dimmer. Eingang dürfen Spannungen von maximal 24 Volt und Ströme von maximal 16 Ampere angeschlossen werden. Beachten Sie die Beschriftung +/- an den Klemmen.

Die Sicherungs-Box ist nur für Systeme mit einer festen Betriebsspannung, beispielsweise 12 V oder 24 V, geeignet.



**nur für LED-Systeme mit fester
Betriebsspannung, z.B. 12 oder 24 Volt**

Output:

An den vier Ausgängen der Box können bis zu vier getrennte Stromkreise betrieben werden. Beachten Sie die Beschriftung +/- an den Klemmen. Hier werden Ihre LEDs, beispielsweise LED-Streifen, angeschlossen. Verbinden Sie auf keinen Fall die Stromkreise untereinander, da dies die Wirkung der Sicherungen aufhebt! Beachten Sie die Beschriftung +/- an den Klemmen.

LED Kontrollleuchten:

Die grünen LEDs am Eingang und an den Ausgängen zeigen an ob Spannung vorhanden ist. Auf diese Weise ist es auch ersichtlich, ob eine Sicherung ausgelöst hat.

Sicherungen anpassen:

Es ist unbedingt erforderlich, die Sicherung auf den richtigen Wert anzupassen, um einen optimalen Schutz und ein Auslösung der Sicherung im Fehlerfall zu ermöglichen.



Sicherungen müssen angepasst werden

Reinigung:

Falls die Steuerung verstaubt ist, empfehlen wir eine trockene Reinigung. Dazu schalten Sie den Strom aus und bürsten die Elemente vorsichtig mit einer Zahnbürste, oder einem Borstenpinsel ab und entfernen den Staub mit dem Staubsauger. Verwenden Sie keine scharfen Reiniger oder Wasser! Das Gehäuse darf spannungsfrei feucht abgewischt werden.

Problemlösungen:

Problem:	Mögliche Lösungen:
Kontrollleuchten ohne Funktion	Spannungsversorgung am Eingang verpolt. Überprüfen Sie Plus und minus der Spannungsversorgung.
eine oder mehrere LED am Ausgang leuchtet nicht	Entsprechende Sicherung hat ausgelöst. Defekte Schmelzsicherungen müssen durch neue ersetzt werden.
Sicherungen brennen ständig durch	Sicherung ist zu klein (Ampere falsch berechnet) Ausgang hat einen Kurzschluss.

Bei weiteren Problemen helfen wir Ihnen gerne persönlich am Telefon weiter.