

Bedienungsanleitung für LED Treiber

Modell: LED12-15, LED12-30, LED12-50, LED12-75, LED24-15, LED24-30, LED24-50, LED24-75

Vielen Dank für den Kauf eines ARGUS LED-Treibers.

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung aufmerksam und vollständig durch, bevor Sie das Gerät installieren oder in Betrieb nehmen. Bewahren Sie die Anleitung gut auf und geben Sie sie weiter wenn Sie das Gerät weitergeben. Folgen Sie den Anweisungen und Warnungen in dieser Anleitung. Die Nichtbeachtung dieser Anleitung kann zu schweren Schäden, Verletzungen oder Tod führen.

Technische Daten

| | LED12-15 | LED12-30 | LED12-50 | LED12-75 | LED24-15 | LED24-30 | LED24-50 | LED24-75 |
|------------------------|--|-----------|-----------|-----------|------------------|-----------|-----------|-----------|
| Eingangsspannung | AC 230V~ 50Hz | | | | | | | |
| Stromaufnahme bei 230V | 0,2A | 0,4A | 0,4A | 0,5A | 0,2A | 0,4A | 0,4A | 0,5A |
| Leistungsfaktor | ≥ 0,9 | | | | | | | |
| Ausgangsspannung | konstant DC 12V= | | | | konstant DC 24V= | | | |
| Ausgangsstrom max. | 1,25A | 2,5A | 4,16A | 6,25A | 0,625A | 1,25A | 2,1A | 3,1A |
| Ausgangsleistung max. | 15W | 30W | 50W | 75W | 15W | 30W | 50W | 75W |
| Kurzschlusschutz | Elektronische Abschaltung mit automatischem Wiederanlauf | | | | | | | |
| Überlastschutz | | | | | | | | |
| Überspannungsschutz | | | | | | | | |
| Überhitzungsschutz | | | | | | | | |
| Schutzklasse | IP20 | | | | | | | |
| Abmessungen in mm | 90x40x24 | 160x58x18 | 160x58x18 | 170x57x32 | 90x40x24 | 160x58x18 | 160x58x18 | 170x57x32 |

Sicherheit

Bestimmungsgemäße Verwendung und lokale Anforderungen:

Dieses Gerät ist ausschließlich für den Anschluss von LEDs innerhalb von geschlossenen Räumen geeignet. Das Gerät kann in Möbeln eingesetzt werden.

Dieses Netzteil wird fest an eine 230V~ Wechselspannung angeschlossen und darf nur von autorisierten Elektrofachkräften installiert werden.

Gefahren und Schutzmaßnahmen

Gefahr eines Stromschlags:

- Öffnen Sie unter keinen Umständen das Gehäuse, außer an den dafür vorgesehenen Stellen der Anschlüsse.
- Verwenden Sie das Netzteil nicht wenn Gehäuse oder Kabel Schäden aufweisen.
- Ziehen Sie nicht an den am Netzteil angeschlossenen Kabeln.
- Benutzen Sie keine beschädigten oder geflickten Anschlusskabel.
- Vermeiden Sie Kontakt zu Wasser oder Feuchtigkeit.
- Kontaktieren Sie eine Elektrofachkraft bei Störungen. Das Netzteil bedarf keinerlei Wartung.
- Zur äußeren Reinigung nur trocken abwischen. Benutzen Sie kein Wasser.

Gefahr durch Feuer:

- Achten Sie beim Einbau des Netzteils auf eine gute Wärmeableitung.
- Platzieren Sie das Netzteil nicht in der Nähe von Wärmequellen.
- Beachten Sie die Gesamtanschlussleistung des Netzteils.
- Passen Sie den Querschnitt der Sekundärleitungen der Leistung der Verbraucher und der Leitungslänge an.
- Entfernen Sie das Netzkabel bzw. schalten Sie die Sicherung aus wenn Sie merkwürdige Geräusche oder Gerüche wahrnehmen.

Anschluss

Stellen Sie sicher, dass die Leistung des Netzteils und der LEDs aufeinander abgestimmt ist.

Beachten Sie die Sicherheitshinweise dieses Netzteils und die allgemeinen Vorschriften und Sicherheitshinweise bei Arbeiten am Stromnetz und im Umgang mit Niedervoltanlagen.

Schalten Sie bei jeglichen Arbeiten im Zusammenhang mit diesem Netzteil die Sicherung des Stromkreises aus.

Vergewissern Sie sich mit einem Spannungsprüfer ob die Leitung spannungsfrei ist.

Benutzen Sie zum Anschluss der Primärseite (Input) und Sekundärseite (Output) Kabel mit einem geeigneten Querschnitt.

Es können nur Kabel mit einem Querschnitt von max. 1,5mm installiert werden. Passen Sie Ihre Leitungslänge ggf. an.

Die maximale Länge der Ausgangsleitung darf 2m nicht überschreiten.

Schließen Sie erst alle LEDs an bevor Sie die Netzspannung anlegen.

Sollte das Produkt äußere Schäden aufweisen, bauen Sie es nicht ein, sondern wenden Sie sich zwecks Umtauschs an Ihren Fachhändler.

1. Schrauben Sie die Abdeckkappen an beiden Seiten des Netzteils ab.
2. Befestigen Sie die Anschlussleitung der LEDs an der Seite „Output“. Achten Sie auf die Polarität der Anschlüsse.
3. Wollen Sie mehrere LEDs anschließen, schließen Sie einen entsprechenden Adapter am Netzteil und die LEDs am Adapter an.
3. Setzen Sie die Abdeckung an der Sekundärseite wieder ein und befestigen Sie sie mit den Schrauben.
4. Vergewissern Sie sich nochmal mit einem Spannungsprüfer ob die Leitung spannungsfrei ist.
5. Befestigen Sie die Anschlussleitung der LEDs an der Seite „Input“.
6. Setzen Sie die Abdeckung an der Primärseite wieder ein und befestigen Sie sie mit den Schrauben.
7. Platzieren Sie das Netzteil an einer geeigneten Stelle. Lassen Sie um das Netzteil jeweils mindestens 5 cm Platz um einen Wärmestau zu vermeiden.
8. Schrauben Sie das Netzteil ggf. fest.

Achten Sie darauf alle Kabel sorgfältig zu befestigen. Da auf der Sekundärseite nur 12 bzw. 24V anliegen fließt dort ein höherer Strom um die gewünschte Leistung zu erreichen. Dadurch kann es durch lose Befestigungen schneller zu Funkenbildung und Brandgefahr kommen.

9. Haben Sie alle Kabel befestigt und die Abdeckkappen wieder aufgesetzt können Sie die Sicherung des Stromkreises wieder einschalten.

Das Netzteil ist nun betriebsbereit und versorgt die LEDs mit der notwendigen Elektrizität, sobald auf der Primärseite Strom anliegt (evtl. nach Betätigen eines Wand- oder Fußschalters).

FAQ

Ich habe den LED-Treiber vorschriftsmäßig installiert aber die LEDs leuchten nicht.

- Prüfen Sie ob die Sicherung des Stromkreises wieder eingeschaltet ist.
- Prüfen Sie ob der LED-Treiber evtl. an einem Schalter angeschlossen ist und dieser aus ist.
- Prüfen Sie ob andere an der Sicherung angeschlossene Verbraucher funktionieren. Sollte dies nicht der Fall sein kontaktieren Sie eine Elektrofachkraft.
- Prüfen Sie die Polarität der Sekundär-Anschlussleitungen (nur von einer Elektrofachkraft auszuführen).
- Prüfen Sie ob das Netzteil auf der Primärseite mit Strom versorgt wird (nur von einer Elektrofachkraft auszuführen).

Sollte keine dieser Lösungen zur Funktion des Netzteils geführt haben, lassen Sie das Netzteil von einer Elektrofachkraft ausbauen und durch den Fachhandel austauschen.

Entsorgung



Wenn Sie Ihr Produkt austauschen wollen oder müssen entsorgen Sie es bitte nicht über den Hausmüll, sondern über die speziellen Sammelstellen für Elektroaltgeräte. Bei Fragen dazu wenden Sie sich bitte an Ihre Gemeinde-/ Stadtverwaltung oder fragen Sie Ihren Fachhändler.

Die anfallenden Verpackungsreste von Pappe und Kunststoffen, entsorgen Sie bitte über die entsprechenden Sammelbehälter Ihres Hausmülls.

Garantiebedingungen

Wir gewähren auf unser Produkt eine Garantie von 24 Monaten ab Kaufdatum bei sachgemäßem Gebrauch. Zur Abwicklung des Garantiefalls wenden Sie sich bitte mit Ihrem Kaufbeleg an den Fachhandel.

Wir gewähren keine Garantie bei:

- fehlendem oder beschädigtem Garantiesiegel,
- fahrlässigem Verhalten,
- Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung,
- unsachgemäßer Verwendung,
- Missbrauch jeglicher Art,
- Fehlfunktionen die auf äußere Einwirkungen zurückzuführen sind,
- Schäden durch höhere Gewalt,
- Schäden die durch Manipulation, Erweiterung oder Umbau entstanden sind,
- Schäden die infolge eines anderen Schadens entstanden sind.

Kontakt

Inter-Tech Elektronik Handels GmbH
Hainhäuser Weg 93
D-30855 Langenhagen
Germany

Tel: +49 511 72667830
Fax: +49 511 72667837
Email: vertrieb@inter-tech.de