

Elektronische Transformatoren

Best.Nr. 520 251, 520 252, 520 253, 520 254, 520 255, 520 256



Sicherheitshinweise

- Benutzen Sie die elektronischen Transformatoren nicht weiter wenn sie beschädigt sind.
- In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfefwerkstätten ist das Betreiben durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- Der Anschluss darf nur durch eine ausgebildete Fachkraft, unter Berücksichtigung der VDE-Richtlinien, erfolgen.
- Das Gerät ist zum Gebrauch in sauberen und trockenen Räumen bestimmt.
- Der Aufbau entspricht der Schutzklasse II. Die Spannungsversorgung beträgt 230 V~/50 Hz.
- Das Gerät muss vor Feuchtigkeit, Spritzwasser und Hitzeeinwirkung geschützt werden.
- Das Produkt darf nicht fallengelassen oder starken mechanischen Druck ausgesetzt werden, da es durch die Auswirkungen beschädigt werden kann.
- Betreiben Sie die Baugruppe nicht in einer Umgebung, in welcher brennbare Gase, Dämpfe oder Staub sind.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Diese Trafos sind nur für den Anschluss an 230 V/50 Hz Wechselspannung geeignet, die Ausgangsspannung beträgt 12 V zu den jeweils aufgedruckten Leistungsangaben. Diese Trafos sind ausschließlich in Verbindung mit Halogenlampen zu verwenden! Beachten Sie, dass die jeweils aufgedruckte Leistungsangabe nicht überschritten werden darf und die Maximalbelastbarkeit darstellt! Belasten Sie daher die Trafos nur mit bis zu dem zugelassenen Maximalwert von 60 VA, 105 VA, 110 VA, 150 VA bzw. 210 VA! Das gesamte Produkt darf nicht geändert bzw. umgebaut werden! Es kann zur Beschädigung dieses Produktes führen, darüber hinaus ist dies mit Gefahren, wie z.B. Kurzschluss, Brand, elektrischer Schlag usw. verbunden. Für alle Personen- und Sachschäden, die aus nicht bestimmungsgemäßer Verwendung entstehen, ist nicht der Hersteller, sondern der Betreiber verantwortlich. Bitte beachten Sie, dass Bedien- und/oder Anschlussfehler außerhalb unseres Einflussbereiches liegen. Verständlicherweise können wir für Schäden, die daraus entstehen, keinerlei Haftung übernehmen.

Installation

- Lösen Sie mit einem geeigneten Schraubendreher die beiden Kontaktdeckungen.
- Schließen Sie an den Klemmen „PRI“ die Spannungsversorgung 220...240 V~ an.
Verwenden Sie hierzu eine Anschlussleitung mit einem Querschnitt von min. 0,75 mm².

- An den Klemmen „SEC“ werden die 12 V Halogenlampen gemäß den Technischen Daten angeschlossen.
Verwenden Sie hierzu eine Anschlussleitung mit einem Querschnitt von 0,75...1,5 mm².
- Nach dem Anschluss müssen die beiden Kontaktabdeckungen wieder angeschraubt werden.

Beachten Sie, dass die Umgebungstemperatur „Ta“ und die Geräte Temperatur „Tc“ laut den Technischen Daten nicht überschritten werden dürfen. Bei Überschreitung der „Tc“-Temperatur, löst die Temperatursicherung aus und unterbricht die Spannungsversorgung des Trafos. Nach Abkühlung schaltet der Trafo automatisch wieder an.

Technische Daten

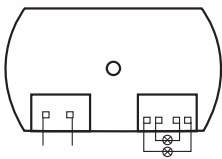
Set 150 CS

Prim: 220...240 V~/50 Hz
0,68 A λ: 0,97

Sek: 11,5 V~ eff
50...150 W

Ta: max. 40 °C
Tc: max. 86 °C

Maße (LxBxH): 108x78x35 mm.



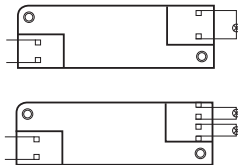
Set 60 LV (EET60LV)

Prim: 220(230)...240 V~/50(50...60) Hz
0,27 A λ: 0,98(0,97)

Sek: 11,5 V~ eff
20...60 W

Ta: max. 50 °C
Tc: max. 80(75) °C

Maße (LxBxH): 100(110)x39(36)x20(20,5) mm



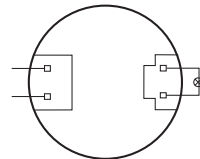
Set 60 CV

Prim: 220...240 V~/50 Hz
0,27 A λ: 0,98

Sek: 11,5 V~ eff
20...60 W

Ta: max. 50 °C
Tc: max. 80 °C

Maße (ØxH): 72x20 mm.



Set 210 CS

Prim: 220...240 V~/50 Hz
0,95 A λ: 0,97

Sek: 11,5 V~ eff
50...210 W

Ta: max. 40 °C
Tc: max. 86 °C

Maße (LxBxH): 118x78x38 mm.

Set 110 LV

Prim: 220...240 V~/50 Hz
0,50 A λ: 0,98

Sek: 11,5 V~ eff
35...110 W

Ta: max. 40 °C
Tc: max. 80 °C

Maße (LxBxH): 125x43x20 mm.

Set 105 CV

Prim: 220...240 V~/50 Hz
0,47 A λ: 0,98

Sek: 11,5 V~ eff
35...105 W

Ta: max. 45 °C
Tc: max. 80 °C

Maße (ØxH): 85x22 mm.

Problembhebung

Die Halogenlampen leuchten nicht? Überprüfen Sie mit einem geeignetem Messgerät, ob die Eingangsspannung von 220...240 V~ anliegt. Stellen Sie sicher, dass die max. Ausgangsleistung und die max. Temperaturen laut den technischen Daten nicht überschritten wurden.



Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation von Pollin Electronic GmbH, Max-Pollin-Straße 1, 85104 Pförring.
Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktion jeder Art, z.B. Fotokopie, Mikroverfilmung oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers.
Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.
Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

© Copyright 2011 by Pollin Electronic GmbH