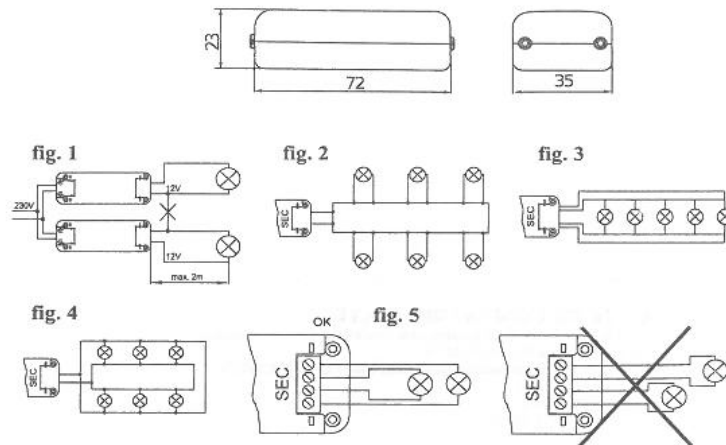


Steuerungen

43LUXIA/60



Elektronische Transformatoren dienen zur Versorgung von Halogenlampen mit Nennspannung von 12V.

Alle Trafo-Modelle sind ausgerüstet mit:

- System für Arbeit mit Dimmern,
- Kurzschlusschutz,
- Überlastungsschutz (Belastung > 200% P_n),
- Überspannungsschutz,
- Übertemperaturschutz (Abschalttemp. > 100°C),

Die Trafo-Konstruktion ermöglicht:

- Anschluss von mehreren Trafos an einen Dimmer,
- Nischeneinbau bei unbestimmter Brennklasse des Untergrunds, z.B. in Möbeln.

ANMERKUNGEN

- in gut belüfteten Stellen, fern von Wärmequellen einbauen,
- min. Länge der Ausgangsleitungen beträgt 30cm, max. 2m,
- Dimmer an der Eingangsseite des Trafos montieren,
- Länge der Ausgangsleitungen soll für die einzelnen Lampen gleich sein, was gleichmäßige Helligkeit der Lampen garantiert,
- Ausgangsleitungen sollen in einer Isolierung sein, ggf. bei separaten Leitungen müssen sie versiebt sein,
- Verbinden von Trafo-Ausgängen ist verboten (z.B. Abb. 1),
- beim Einsatz von Ausgangsleitungen mit dem Querschnitt von mehr als 4 mm² soll die Verbindungsklemme als Verteiler größerer Anzahl von Lampen verwendet werden (Abb. 2),
- bei großem Abstand der Lampen vom Trafo ist die Verbindung gem. Abb. 3 herzustellen,
- größere Anzahl von Lampen ist gem. Abb. 4 anzuschließen,
- auf richtige Verbindung einzelner Lampen achten (Abb. 5),
- Schrauben (ø3x20) sind werksseitig im Gehäuse eingebaut und gegen Ausfallen während Montage gesichert,
- Durchführung von Arbeiten bei angeschlossener Versorgungsspannung ist mit Stromschlag gefährdet,
- vor Lampenwechsel ist der Trafo von der Versorgungsspannung zu trennen,
- Gleichrichtung der Ausgangsspannung wird nicht empfohlen,
- maximale Leistung darf nicht überschritten werden,
- Keine Mindestlast erforderlich
- Bei Anschluss von mehreren LED Retrofitlampen an einem elektronischen Transformator darf nicht die volle Nennleistung ausgeschöpft werden. Die maximal zulässige Anzahl an LED Retrofitlampen hängt im Wesentlichen vom Einschaltstrom der eingesetzten LED Retrofitlampe ab und ist typabhängig. Gesamt-LED-Anschlussleistung ≤ 60% der Nennleistung des Transformators (ohne Dimmbetrieb)

Die Installationsarbeiten sind durch eine Elektrofachkraft auszuführen.

ÜBEREINSTIMMUNGSBESCHEINIGUNG

Die Produkte erfüllen die Anforderungen folgender EU-Richtlinien:

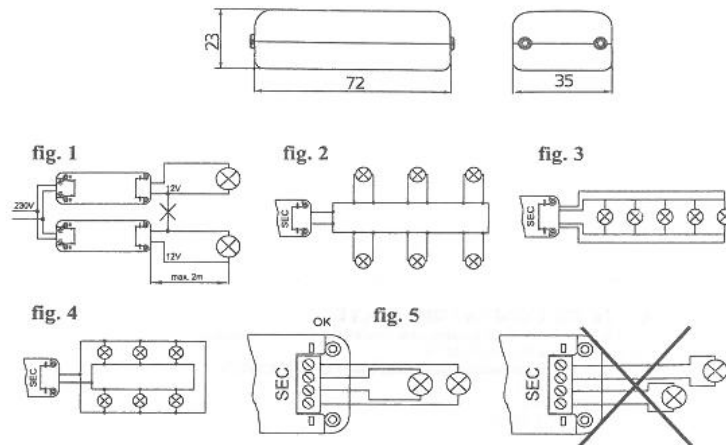
- Niederspannungsrichtlinie LVD (2014/35/EU),
- EMV - Richtlinie (2014/30/EU),
- Richtlinie 2011/65/EU RoHS II
- Richtlinie 2009/125/EC Ecodesign
- Richtlinie 2012/1194/EU Ecodesign



Das Symbol bedeutet die selektive Sammlung von elektrischen und elektronischen Geräten, dieses Produkt darf also nicht als Hausmüll angesehen werden. Es ist an die geeignete Stelle abzuliefern, die für Sammlung von verbrauchten elektrischen und elektronischen Geräten zuständig ist. Die richtige Durchführung der Aufgaben bei der Sammlung von verbrauchten elektrischen und elektronischen Geräten ist besonders dann von Bedeutung, wenn diese Geräten umwelt- und lebensgefährliche Bestandteile enthalten.

Controls

43LUXIA/60



Electronic transformer is designed for halogen lamps, for voltage 12V.

All types of transformers are equipped with:

- work with dimmers,
- short - circuit protection,
- overload protection (load > 200% Pn),
- over voltage protection,
- over thermal protection (turn off temp > 100 0C).

Transformer's design allows:

- connect many transformers to one dimmer,
- admit to installation in buildings recess on basis without set any flammable safety standards e.g. furniture's.

REMARKS

- install in place with good air flow, far away from heat sources,
- optimal output wires length 30cm, max 2m,
- dimmer connect to input,
- output wire's length should be the same for every bulb, what assure the same brightness level,
- output wires should be in the same insulation or if there are single cables, they have to be twisted,
- it is not allowed to connect output wires as in fig. 1,
- when there are used output wires with more than 4mm² diameter, use terminal blocks as a few bulbs distributor,
- if the distance between bulbs and transformer is big please do the wiring as on fig.3,
- more bulbs connect as on fig.4,
- pay attention to connect every bulb in correct way fig.5,
- assembly screws (ø3x20) are already installed in casing and protected against fall out during assembly,
- any activity make under connected power supply, can cause electrical shock,
- before replacement bulb disconnect power supply,
- we suggest to not rectify output voltage,
- do not exceed max power.
- There is no minimum load required
- When connecting multiple LED retrofit lamps to one electronic transformer you must not utilise the full nominal load. The maximum acceptable number of LED retrofit lamps is mainly determined by the inrush current of the chosen LED retrofit lamp and may vary by brand. Total LED load \leq 60% of the nominal load of the transformer (without dimming).

In case of any doubt, contact with qualified electrician.

DECLARATION OF CONFORMITY

The products meet the requirements of the following directives of the European Union:

- Low Voltage Directive (2014/35/EU),
- Electromagnetic Compatibility Directive (2014/30/EU),
- Directive 2011/65/EU RoHS II
- Directive 2009/125/EC Ecodesign
- Directive 2012/1194/EU Ecodesign



The following symbol means selective collection of waste electric and electronic equipment which means that the product cannot be disposed of in the same way as other household waste. It must be returned to an appropriate centre for waste electric and electronic equipment collection. Proper execution of tasks related to collection of waste electrical and electronic equipment is of particular meaning if the equipment contains hazardous components which may adversely affect the environment and human health.