

ELKO EP Germany GmbH

Minoritenstr. 7
50667 Köln
Deutschland
Tel: +49 (0) 221 222 837 80
E-mail: elko@elkoep.de
www.elkoep.de

Made in Czech Republic

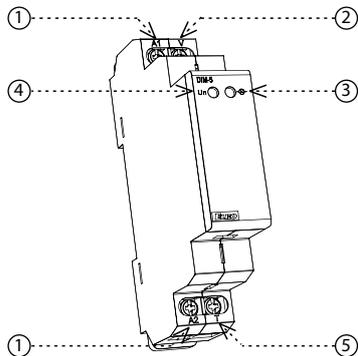
02-191/2016 Rev.: 0


DIM-5

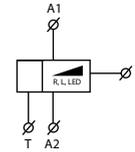
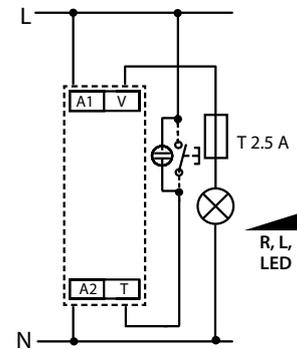
Dimmer – extern gesteuert


Eigenschaften

- Dimmen von Glühlampen, Halogenlampen mit gewickelten Transformatoren und dimmbare LED¹
- Kurzes Drücken schaltet das Licht ein/aus, längeres Drücken (>0.5 s) ermöglicht graduelle Einstellung der Lichtintensität
- Beim Ausschalten wird das eingestellte Helligkeitsniveau gespeichert, beim erneuten Einschalten wird das Licht wieder in genau dieser Helligkeit eingestellt.
- Versorgungsspannung: AC 230V
- Ausgang - kontaktlos
- Ausgangsanzeige: rote LED-Diode (einstellbare Helligkeit)
- Möglichkeit der Parallelschaltung von Steuerungstastern
- 1 TE, Befestigung auf DIN Schiene
- Bügelklemmen
- Überhitzungsschutz im Gerät - schaltet aus + signalisiert die Überhitzung durch LED-Blinken

Beschreibung


1. Versorgungsklemme
2. Ausgang
3. Versorgungsanzeige
 - bei jeder beliebigen Helligkeitsstufe - LED leuchtet
 - wärmeüberlastung - Ausgang ist abgeschaltet, LED blinkt schnell
4. Ausgangsanzeige
5. Steuereingang für Drucktaster

Symbol

Schaltbild


T 2.5 A - Sicherung empfohlen

Bei Lasten über 300 VA ist eine ausreichende Kühlung notwendig.

Montageempfehlung: für eine bessere Gerätekühlung lassen Sie seitlich neben dem Gerät einen Mindestabstand von ca. 9 mm.

Produktbelastbarkeit

| a | b | c | d | e |
|----------|---|---|-----|------------------|
| HAL 230V | | | | |
| R | L | C | ESL | LED ¹ |
| ● | ● | - | - | ● |

- Glühlampen, Halogenglühlampen
- Niedervoltglühlampen 12-24V Wickeltransformatoren
- Niedervoltglühlampen 12-24V Elektronische Transformatoren
- verdunkelbare sparsame Lampen
- dimmbare LED-Lampen für Dimmer mit Phasenanschnittsteuerung (Triac-Dimmer)

DIM-5

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Versorgung: | A1-A2 |
| Versorgungsspannung: | AC 230 V / 50 Hz |
| Leistungsaufnahme (unbelastet): | max. 7.5 VA / 0.6 W |
| Max. Verlustleistung: | 1 W |
| Toleranz: | -15 %; + 10 % |
| Ausgangsanzeige: | grüne LED |

Steuerung

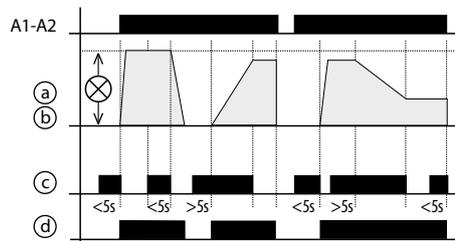
| | |
|--|---|
| Steuerklemmen: | T - A1 |
| Steuerspannung: | AC 230 V |
| Leistungsaufnahme im Eingang: | max. 1.5 VA |
| Steuerimpulsdauer: | min 80 ms / max. unbeschränkt |
| Anschluss der Glühlampen: | Ja |
| Max. Anzahl der an den Steuereingang angeschlossenen Glühlampen: | max. Anzahl 50 Stück (gemessen mit einer Glühlampe 0.68 mA / 230 V AC) |

Ausgang

| | |
|------------------|-------------|
| Nennstrom: | 2 A |
| Widerstandlast: | 10 - 500 VA |
| Induktive Last: | 10 - 250 VA |
| Ausgangsanzeige: | LED rot |

Andere Informationen

| | |
|--|---|
| Umgebungstemperatur: | -20..+35 °C |
| Lagertemperatur: | -20..+60 °C |
| Einbaulage: | beliebig |
| Befestigung: | DIN Schiene EN 60715 |
| Schutzart: | IP40 frontseitig, IP10 Klemmen |
| Spannungsbegrenzungsklasse: | III. |
| Verschmutzungsgrad: | 2 |
| Anschlussquerschnitt (mm ²): | Volldraht max. 2 x 2.5, max. 1 x 4 max. mit Hülse max. 1 x 2.5, max. 2 x 1.5 |
| Abmessung: | 90 x 17.6 x 64 mm |
| Gewicht: | 58 g |
| Normen: | EN 60669-2-1; EN 61010-1 |



- ein kurzer Druck schaltet Leuchte ein / aus, ein länger Druck (> 0.5 s) ermöglicht fortlaufende Regulation der Lichtintensität
- bei Versorgungsabschaltung des Gerätes wird Einstellhelligkeitsstufe gespeichert und bei Wiederanlegen der Versorgung bleibt Leuchte aus, mit einem kurzen Druck macht Licht zur Einstellhelligkeitsstufe vor Versorgungsabschaltung

- a) Ausgang
- b) Helligkeit
- c) Steuerkontakt T
- d) LED

Achtung

Das Gerät ist für 1-Phasen Netzen Wechselspannung bestimmt und bei Installation ist es nötig, die Vorschriften und Normen zuständiges Landes einzuhalten. Installation, Anschluss, Einstellung und Bedienung kann man nur mit entsprechender elektrotechnischer Qualifikation ausüben. Für nötigen Schutz des Gerätes muss eine entsprechende Sicherung vorgestellt werden. Vor Installation beachten Sie ob die Anlage nicht unter Spannung liegt und ob der Hauptschalter im Stand "Ausschalten" ist. Installieren Sie das Gerät zur Hochquelle der elektromagnetischer Störung nicht. Es ist benötigt mit die richtige Installation eine gute Luftumlauf-gewährleisten, damit die maximale Umgebungstemperatur bei standigem Betrieb nicht überschritten wäre. Für Installation und Einstellung ist der Schraubendreher cca 2 mm Breite geeignet. Es handelt sich um voll elektronisches Erzeugnis, was soll bei Manipulation und Installation berücksichtigen werden. Problemlose Funktion des Gerätes ist abhängig auch am vorangehendem Transport, Lagerung und Manipulation. Falls Sie einige Beschädigung, Deformation, Funktionsunfähigkeit oder ein fehlendes Teil entdecken, installieren Sie solches Gerät nicht mehr und reklamieren beim Verkäufer. Nach der Lebensdauern manipulieren Sie mit diesem Erzeugnis als mit Elektroabfall. Wichtige Anweisungen und Warnungen: Dimmer ist bestimmt für Steuerung der Helligkeit der Glühlampen, bzw. Niederspannungs-Halogenglühlampen mit dem trennbaren ferromagnetischen Transformator. Es ist nicht für den Anschluss der elektronischen Transformatore geeignet. Dämmerungsgerät ist nicht zur Motorleitung bestimmt. Elektrotransformatoren mit Leistung > 105 VA können bei Dämmerung blicken, weil die Stabilität der Ausgangsspannung nicht zugesichert wird. Hinweis: Signale HDO und ähnliche Signale durch das Netz verbreitet, können die Störung des Dimmers verursachen. Störung ist aktiv nur während der Zeit der Signalgabe.