

ELKO EP Germany GmbH

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

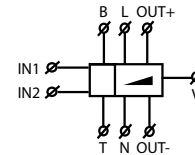
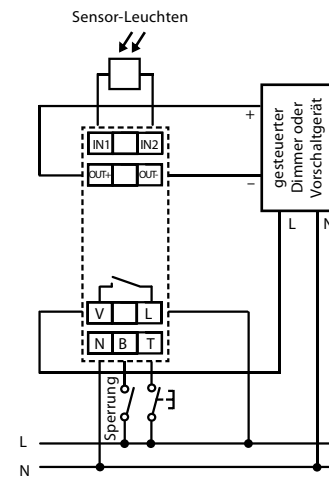
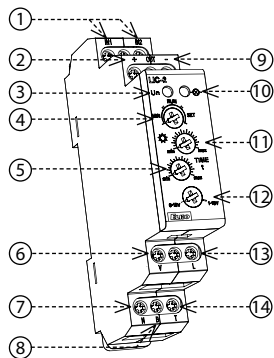
Made in Czech Republic

02-70/2016 Rev.: 0


LIC-2
Regler der Beleuchtungsintensität

Eigenschaften

- Dient als Steuergerät für Dimmer oder elektronische Vorschaltgeräte mit analoger Steuerung 0-10 V / 1-10 V
- Hält die Lichtintensitätssteuerung (automatische Steuerung)
- Steuerung der Betriebsarten vorhandene Schaltfläche:
 - OFF
 - Automatische Steuerung
 - Reinigung (Max. Beleuchtungsstärke)
- Stellen Sie die Grundbeleuchtung durch Potentiometer:
 - Min. Helligkeit Beleuchtung
 - Die Höhe der Beleuchtung
 - Geschwindigkeit Dimmen / Einschalten
- Blockieren automatische Steuerung durch externes Signal
- Stromversorgung AC 100 - 250 V
- 1-MODULE, Hutschienenmontage

Symbol

Schaltbild

Beschreibung


1. Eingänge für Sensor-Beleuchtung
2. Analogausgang OUT +
3. Betriebsanzeige
4. P1 vierten Satz Betriebsarten *
5. Geschwindigkeits Dimmen / Einschalten **
6. Ausgang Relais
7. Versorgungsspannung N
8. Sperreingang B
9. Analogausgang OUT -
10. Anzeige Statusausgang
11. P2 - stellen Sie den Pegel
12. Wahl 0 -10 V / 1-10 V
13. Versorgungsspannung L
14. Steuereingang T

*MIN - min. Helligkeit (zum Beispiel Helligkeitsregelung beim Sparlampen erloschen).
 RUN - Automatische Lichtsteuerung (Helligkeit auf einen Wert eingestellt und gesteuert durch einen Sensor Beleuchtung gehalten).

SET - die gewünschte Beleuchtungsstärke für eine automatische Regelung.

In MIN SET-Position und der Helligkeitswert von Potentiometer P2 eingestellt (grüne LED blinkt gleichzeitig). Wenn die erforderliche Helligkeitsstufe Trimmer P1 wird auf RUN. Dies wird eingestellt Ebene gespeichert (grüne LED leuchtet permanent).

** bei max. Helligkeit Ebene P2 im Bereich von 24 ... 120 s

LIC-2

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Anschlussklemmen: | L - N |
| Versorgungsspannung: | AC 100 - 250 V / 50 - 60 Hz |
| Leistung - offensichtlich / Verlust: | max. 2.7 VA / 1.4 W |
| Max. Verlustleistung (Un + Klemmen): | 4 W |
| Netzanzeige: | grüne LED |

Kontrolle

| | |
|----------------------------|------------------------------|
| Button - Steueranschlüsse: | L - T |
| Betriebsspannung: | AC 100 - 250 V |
| Impulslänge: | min. 80 ms / max. Unbegrenzt |
| Glow-Lampen: | Nein |
| Blockiereingang - Klemmen: | L - B |
| Glow-Lampen: | Nein |
| Steuerimpulslänge: | min. 80 ms / max. Unbegrenzt |

Ausgang 1

| | |
|----------------------|--|
| Analog: | 0 - 10 V / 10 mA max. oder 1 - 10 V / 10 mA max. |
| Klemmen: | OUT +, OUT- |
| Galvanisch getrennt: | Ja |

Ausgang 2

| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Anzahl der Kontakte: | 1x Shalter (AgSnO ₂) |
| Nennstrom: | 16 / AC1 |
| Schaltleistung: | 4000 VA / AC1, 384 W / DC |
| Spitzenstrom: | 30 A / < 3 s |
| Schaltspannung: | 250 V AC / 24V DC |
| Ausgangsanzeige: | rote LED |
| Mechanische Lebensdauer: | 3x10 ⁷ |
| Elektrische Lebensdauer (AC1): | 0.7x10 ⁵ |

Andere Informationen

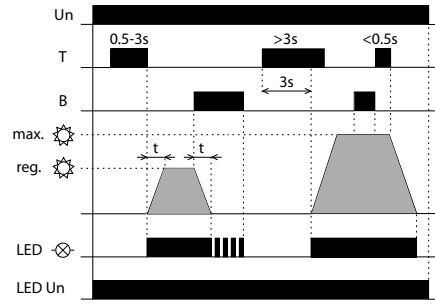
| | |
|---------------------------------------|--|
| Betriebstemperatur: | -20 .. + 55 °C |
| Lagertemperatur: | -20 .. + 60 °C |
| Betriebslage: | beliebig |
| Montage: | DIN-Schiene EN 60715 |
| Reichweite: | IP40 vom Frontpaneel / IP20 Klemmen |
| Überspannungskategorie: | III. |
| Verschmutzungsgrad: | 2 |
| Leiterquerschnitt (mm ²): | max. 1x 2.5, max. 2x 1.5, mit Aderendhülse max. 1x 2.5 |
| Abmessung: | 90 x 17.6 x 64 mm |
| Gewicht: | 79 g |
| Sensorgewicht: | 15 g |
| Standards: | EN 60669-2-1, EN 61010-1, EN 60929 |

SKS-Fühler

Der Sensor ist extern und wird an den Klemmen IN angeschlossen. Der Sensor kann an eine Platte mit einer runden Öffnung mit einem Durchmesser von 16 mm montiert werden (durch eine verschraubte transparente Abdeckung). Ein Teil des Sensors ist ein Kunststoffhalter zur Platzierung in der Wand oder an einem anderen Ort. Die Länge der Leitung zu dem Sensor muss kürzer als 50 m sein. Es kann ein Doublecure Kabel mit einem Leiterquerschnitt zwischen 2x 0.35 mm² und 2x 2.5 mm² verwendet werden. Die Schutzart ist IP44. Es ist möglich einen Photowiderstand als Sensor einzusetzen, welcher einen umgebungslichtabhängigen Widerstand hat. Toleranz des Sensors ± 33 %.

Installation und Einrichtung Fotosensor:

- Sensor sollte nicht in der Nähe von Fenstern installiert und nicht auf ihn, um Licht (Sonnenlicht oder künstliche) ausgesetzt.
- Stellen Sie die gewünschte Beleuchtungsniveau für die maximal mögliche Dunkelheit durchgeführt werden soll (zB Ziehen Jalousien). Um den Einfluss der Außenbeleuchtung zu vermeiden.



Funktionssteuertaste

- Kurzes Drücken (<0.5 s) - Schalten Sie immer Ausgang (Relais und die Ausgangsspannung).
- Längeres Drücken (0.5 ... 3 Sekunden) - startet automatisch Lichtspiegel zu regulieren (je nach Sensor).
- Langes Drücken (> 3 Sekunden) - Setzt die maximale Helligkeit (CLEAN-Modus).

Funktion Steuereingang

- Schalten Sie das Licht - nur die automatische Steuerung (CLEAN-Modus keine Wirkung hat), zB: für zentrale Vermittlungen das Licht ausgeschaltet.

Ausgangsrelais

- Schalten Sie immer leuchtet, wenn Sie auf die Schaltfläche einschalten, wenn die DC-Ausgangsspannung größer als 0.1 V ist (Modus 0-10 V) oder 1 V (Modus 1-10 V).
- Die Lichter ausschalten, wenn das Relais öffnet, fällt, wenn die Ausgangsspannung unter den festgelegten Grenzwerte liegt.

Rote LED

- Leuchtet auf, wenn der Ausgang (auf jeder Ebene der Helligkeit) aktiv ist.
- Blinkt, wenn Sperrung aktiviert.

Achtung

Das Gerät ist für den Anschluss an 1-Phasen-Installation von AC 230 V und muss Vorschriften und Normen anwendbar in einem bestimmten Land entsprechend installiert werden. Die Anschlüsse müssen auf der Grundlage der Informationen in diesem Handbuch vorgenommen werden. Montage, Anschluss und Einstellung kann nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden, die diese Anweisung und Funktionen gelernt hat. Für richtige Geräteschutz sollten angemessene Schutzelemente konfrontiert werden. Vor der Installation ist darauf zu achten, dass das Gerät nicht mit Strom versorgt wird und der Hauptschalter in der Position „OFF“. Sie das Gerät nicht zu den Quellen der übermäßigen elektromagnetischen Störungen zu installieren. Die korrekte Installation, sorgen für eine gute Luftzirkulation so bei Dauerbetrieb und eine höhere Umgebungstemperatur ist die maximale Betriebstemperatur des Gerätes nicht überschritten wird. Während das Gerät Verwendung Schraubendreher Breite von etwa 2 mm zu installieren. Denken Sie daran, dass dieses Gerät vollelektronische ist und dementsprechend auch zu installieren. Funktion der Vorrichtung wird auch auf den Transport abhing, Lagerung und Handhabung. Wenn Sie irgendwelche Anzeichen von Beschädigungen feststellen, Verformungen, Fehlfunktionen oder fehlende Stück, nicht dieses Gerät zu installieren und es an den Verkäufer verlangen. Mit einem Produkt nach dem Ende des Lebens muss als Elektronikschrott behandelt werden.

Wichtige Hinweise und Warnungen - Der Dimmer ist für die Motorsteuerung nicht geeignet. Signale HDO und ähnliche Signale propagierten Netzwerk Warnung kann zu Störungen Dimmer. Störungen nur für Rundfunksignale.