

Universal-Dimmerschalter

EUD61NP-8..230V UC



Power MOSFET 500W. Stand-by-Verlust nur 0,1 Watt.

Für Einbau- und AP-Montage. 45 mm lang, 55 mm breit, 18 mm tief.

Universal-Dimmerschalter für R-, L- und C-Lasten. Automatische Erkennung der Lastart R+L oder R+C.

Schaltleistung bis 500W, abhängig von den Lüftungsverhältnissen.

Universal-Steuerspannung 8..230V UC.

Schaltung im Nulldurchgang mit Soft-Ein und Soft-Aus zur Lampenschonung.

Kurze Steuerbefehle schalten ein/aus, permanente Ansteuerung verändert die Helligkeit bis zu dem maximalen Wert. Eine Unterbrechung der Ansteuerung ändert die Dimmrichtung.

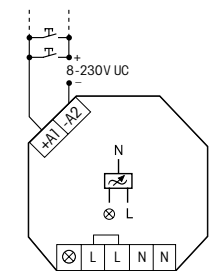
Die eingestellte Helligkeitsstufe bleibt beim Ausschalten gespeichert.

Bei einem Stromausfall wird definiert ausgeschaltet. Automatische elektronische Überlastsicherung und Übertemperatur-Abschaltung.

Kinderzimmerschaltung: Beim Einschalten mit längerer Tasterbetätigung wird nach ca. 1 Sekunde mit kleinster Helligkeit eingeschaltet und langsam hochgedimmt, ohne die zuletzt gespeicherte Helligkeitsstufe zu verändern.

Schlummerschaltung: Durch einen Doppelimpuls wird die Beleuchtung von der aktuellen Dimmstellung abgedimmt und ausgeschaltet. Die max. Dimmzeit von 60 Minuten ist von der aktuellen Dimmstellung abhängig und kann dadurch entsprechend verkürzt werden. Durch kurzes Tasten kann während des Abdimmvorgangs jederzeit ausgeschaltet werden. Ein langes Tasten während des Abdimmvorgangs dimmt hoch und beendet die Schlummerschaltung.

Anschlussbeispiel



L
N
N und L müssen immer angeschlossen werden.

Technische Daten

Glüh- und Halogenlampen 230V (R)	bis 500 W ¹⁾
Trafos induktiv (L)	bis 500 W ¹⁾²⁾³⁾
Trafos elektronisch (C)	bis 500 W ¹⁾²⁾³⁾
Temperatur an der Einbaustelle max./min.	+50°C/-20°C ⁴⁾
Steuerspannungsbereich	0,9 bis 1,1 Unenn
Stand-by-Verlust (Wirkleistung)	0,1 W

- 1) Die Schaltleistung ist von den Lüftungsverhältnissen abhängig.
- 2) Es dürfen pro Dimmschalter maximal 2 induktive (gewickelte) Transformatoren und nur gleichen Typs verwendet werden, außerdem ist sekundärseitiger Leerlauf nicht zugelassen. Ggf. wird der Dimmschalter zerstört! Daher keine sekundärseitige Lastabschaltung zulassen. Der Parallelbetrieb von induktiven (gewickelten) und kapazitiven (elektronischen) Transformatoren ist nicht zugelassen!
- 3) Bei der Lastberechnung sind bei induktiven (gewickelten) Trafos 20% Verlust und bei kapazitiven (elektronischen) Trafos 5% Verlust zusätzlich zu der Lampenlast zu berücksichtigen.
- 4) Beeinflusst die maximale Schaltleistung.

Achtung!

Diese Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft installiert werden, andernfalls besteht Brandgefahr oder Gefahr eines elektrischen Schlags!