



61 100 501 - 1

Stromstoßschalter ES61-UC



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

Temperatur an der Einbaustelle:
-20°C bis +50°C.
Lagertemperatur: -25°C bis +70°C.
Relative Luftfeuchte:
Jahresmittelwert <75%.

1 Schließer potenzialfrei 10 A/250 V AC, 230 V-LED-Lampen bis 200 W, Glühlampen bis 2000 W. Kein Stand-by-Verlust.

Für Einbaumontage. 45 mm lang, 45 mm breit, 18 mm tief.

Entweder Universal-Steuerspannung 12..230V UC am Steuereingang +A1/-A2 **oder** 230V mit bis zu 5mA Glimmlampenstrom am Steuereingang $\ominus$ (L)/-A2(N).

Die gleichzeitige Verwendung von zwei Potenzialen an den Steuereingängen ist nicht zulässig.

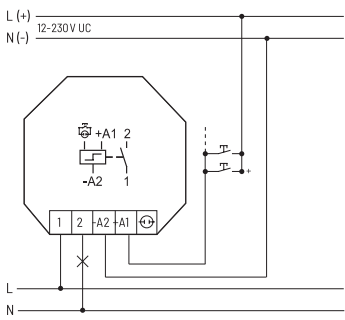
Sehr geringes Schaltgeräusch.

Keine ständige Stromversorgung erforderlich, daher auch kein Stand-by-Verlust. Durch die Verwendung eines bistabilen Relais gibt es auch im eingeschalteten Zustand keine Spulen-Verlustleistung und keine Erwärmung hierdurch.

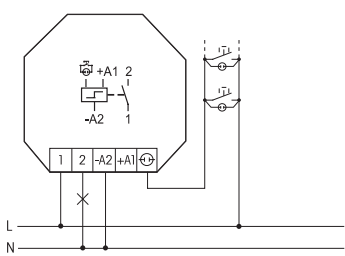
Der Relaiskontakt kann bei der Inbetriebnahme offen oder geschlossen sein und synchronisiert sich bei der ersten Betätigung.

Befindet sich dieser Stromstoßschalter in einem Stromkreis, welcher mit einem Feldfreischalter FR12-230V überwacht wird, benötigt er keine zusätzliche Grundlast, die Überwachungsspannung des FR12-230V muss jedoch auf ‚max‘ gestellt werden.

Anschlussbeispiele



Entweder Universal-Steuerspannung 12..230V UC



oder Steuerspannung 230V mit Glimmlampenstrom bis 5mA

Technische Daten

Steuerspannung UC	12..230V
Nennschaltleistung	10 A/250 V AC
230V-LED-Lampen	bis 200W ³⁾
Glühlampenlast und Halogenlampenlast ¹⁾ 230V	2000 W
Leuchtstofflampenlast mit KVG in DUO-Schaltung oder unkompensiert	1000 VA
Leuchtstofflampen mit KVG parallel kompensiert oder mit EVG	500 VA
Kompakt-Leuchtstofflampen mit EVG und Energiesparlampen ESL	I ein ≤ 70A/ 10ms ²⁾
Stand-by-Verlust (Wirkleistung)	-

- ¹⁾ Bei Lampen mit max. 150 W.
- ²⁾ Bei elektronischen Vorschaltgeräten ist mit einem bis zu 40-fachen Einschaltstrom zu rechnen. Für 600W Dauerlast die Strombegrenzungsrelais SBR61 verwenden.
- ³⁾ Gilt in der Regel für Energiesparlampen ESL und 230V-LED-Lampen. Aufgrund unterschiedlicher Lampenelektronik kann es jedoch herstellerabhängig zu einer Beschränkung der maximalen Anzahl der Lampen kommen; insbesondere wenn die angeschlossene Last sehr gering ist (z. B. bei 5 W-LEDs).

Bedienungsanleitungen und Dokumente in weiteren Sprachen:



<http://eltako.com/redirect/ES61-UC>



Zum späteren Gebrauch aufbewahren!
Wir empfehlen hierzu das Gehäuse für Bedienungsanleitungen GBA14.

Eltako GmbH
D-70736 Fellbach
Produktberatung und Technische Auskünfte:
☎ +49 711 943500-02
✉ Technik-Beratung@eltako.de
eltako.com

21/2023 Änderungen vorbehalten.