

THE HOME OF INNOVATION.

Eltako

NACH DER UMRÜSTUNG AUF LED-BELEUCHTUNG GEBEN DIE SCHALTGERÄTE DEN GEIST AUF?

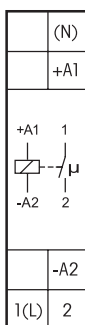
Vor allem als Retrofit-Variante sind LED-Lampen eine willkommene Alternative zu Energiesparlampen. Allerdings lässt sich nicht jede Glühlampe einfach durch eine LED-Retrofitlampe ersetzen.

Der meist hohe Einschaltstrom von LEDs kann massive Störungen der Installation nach sich ziehen – er kann die Ursache für das Verschleiben von Kontakten und das Auslösen der Sicherung sein.

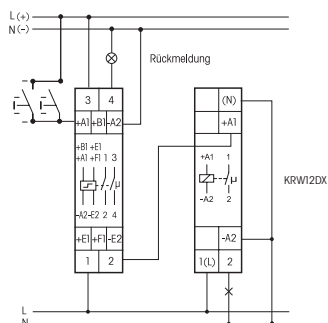
Das Koppelrelais KRW12DX-UC mit 500 A/2 ms Wolfram-Vorlaufkontakt, welches dem Schaltgerät nachgeschaltet wird, federt die hohen Einschaltströme ab. Die Kontakte der Schaltgeräte werden geschont und die Lebensdauer der Leuchtmittel sowie der gesamten Installation erhöht.



KRW12DX-UC



Anschlussbeispiel



ES12Z mit KRW12DX-UC

Bei angeschlossenem N ist die Kontaktschaltung im Nulldurchgang aktiv.



Mehr Informationen und weitere Sprachen:
<https://eltako.com/redirect/KRW12DX-UC>

KRW12DX-UC



1 Schließer potenzialfrei 16 A/250 V AC mit Wolfram-Vorlaufkontakt. Der Vorlaufkontakt schließt vor dem Hauptkontakt und bewältigt dadurch einen über wenige ms auftretenden Einschaltstrom von LED-Leuchtmitteln. Max. Einschaltstrom 500 A/2 ms. 230 V-LED-Lampen bis 600 W, Glühlampen 3300 W. Kein Stand-by-Verlust.

Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.

1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief.

Modernste Hybrid-Technik vereint die Vorteile verschleißfreier elektronischer Ansteuerung mit der hohen Leistung von Spezialrelais.

Mit der patentierten ELTAKO-Duplex-Technologie (DX) können die normalerweise potenzialfreien Kontakte beim Schalten von 230 V-Wechselspannung 50 Hz trotzdem im Nulldurchgang schalten und damit den Verschleiß drastisch reduzieren. Hierzu einfach den N-Leiter an die Klemme (N) und L an 1(L) anschließen. Dadurch ergibt sich ein Stand-by-Verlust von nur 0,1 Watt.

Wird der Kontakt zum Steuern von Schaltgeräten verwendet, welche selbst nicht im Nulldurchgang schalten, sollte (N) nicht angeschlossen werden, da der zusätzliche Schließverzögerung sonst das Gegenteil bewirkt.

Universal-Steuerspannung 12...230 V UC.

Geringes Schaltgeräusch.

Ansteuerungsanzeige mit Leuchtdiode.

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.

Dieses Relais ist nicht zur Rückmeldung mit der Schaltspannung eines Dimmschalters geeignet. Hierzu nur die Relais ESR12DDX-UC, ESR12NP-230V+UC oder ESR61NP-230V+UC verwenden.

Die Elektronik hat keine eigene Stromversorgung und daher keinen Stand-by-Verlust. Erst beim Schließen des Steuerkontaktes wird der Mikrocontroller aktiviert, welcher das bistabile Relais in die richtige Richtung schaltet. Beim Öffnen des Steuerkontaktes oder abfallender Steuerspannung wird zurückgeschaltet.

KRW12DX-UC	Koppelrelais, 1 Schließer 16 A	Art.-Nr. 22100800	55,00 €/St.
------------	--------------------------------	-------------------	-------------

Unverbindliche Preisempfehlung zuzüglich gesetzl. MwSt.



ELTAKO GmbH

Hofener Straße 54
D-70736 Fellbach
+49 711 943 500 00
info@eltako.de
www.eltako.com

Kundenservice mit Auftragsbearbeitung:

+49 711 943 500 01
kundenservice@eltako.de

Produktberatung und technische Auskünfte:

+49 711 943 500 02
technik-beratung@eltako.de

Nutzen Sie unseren WhatsApp-Support:

+49 711 943 500 02