



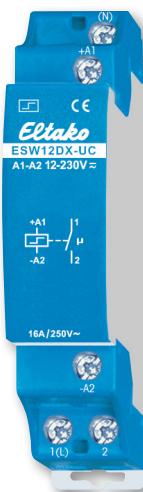
THE HOME OF INNOVATION.

Eltako

DIE EINSCHALTSTRÖME IM GRIFF

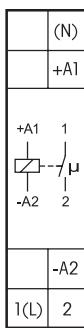
Vor allem als Retrofit-Variante sind LED-Lampen eine willkommene Alternative zu alten Glühlampen. Allerdings lässt sich nicht jede Glühlampe einfach durch eine LED-Retrofitlampe ersetzen. Der meist hohe Einschaltstrom von LEDs kann massive Störungen der Installation nach sich ziehen – er kann die Ursache für das frühzeitige Verschleiß und Verkleben von Schaltkontakten sein.

Unser Stromstoßschalter ESW12DX-UC mit 500A/2ms Wolfram-Vorlaufkontakt, federt die hohen Einschaltströme ab. Die Kontakte der Schaltgeräte werden geschont und die Lebensdauer der gesamten Installation deutlich erhöht.



ESW12DX-UC

STROMSTOSSSCHALTER MIT WOLFRAM-VORLAUFKONTAKT ESW12DX-UC



ESW12DX-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.

Universal-Steuerspannung 12..230 V UC.

Geringes Schaltgeräusch.

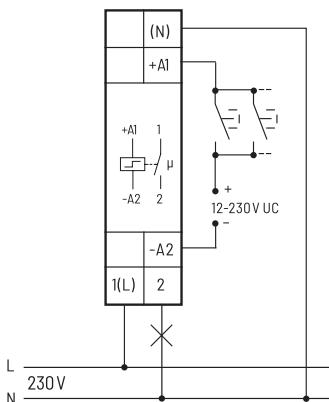
Keine ständige Stromversorgung erforderlich, daher auch kein Stand-by-Verlust.

Durch die Verwendung eines bistabilen Relais gibt es auch im eingeschalteten Zustand keine Spulen-Verlustleistung und keine Erwärmung hierdurch.

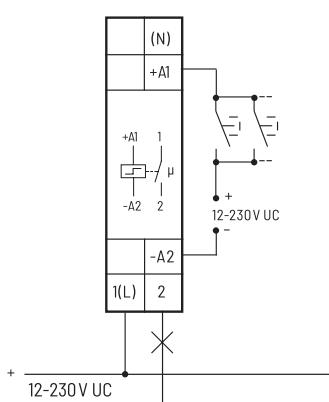
Der Relaiskontakt kann bei der Inbetriebnahme offen oder geschlossen sein und synchronisiert sich bei der ersten Betätigung.

Die Elektronik hat keine eigene Stromversorgung und daher in beiden Kontaktstellungen keinen Stromverbrauch. Lediglich während des kurzen Steuerimpulses von nur 0,2 Sekunden fließt der Steuerstrom, welcher den Mikrocontroller aktiviert. Er liest den letzten Schaltzustand aus seinem nichtflüchtigen Speicher, schaltet das bistabile Relais dementsprechend in die entgegengesetzte Richtung und schreibt den neuen Schaltzustand in den Speicher zurück.

Anschlussbeispiel mit Kontaktschaltung im Nulldurchgang



ohne Kontaktschaltung im Nulldurchgang



 Mehr Informationen und weitere Sprachen:
<https://eltako.com/redirect/ESW12DX-UC>

ESW12DX-UC

Stromstoßschalter mit Wolfram-Vorlaufkontakt, 1 Schließer 16 A

Art.-Nr. 21100801

57,20 €/St.



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