

## Stromstoßschalter



### ES12DX-UC

ES12-200-8..230V UC

ES12-110-8..230V UC

Glühlampen 2000 W. Kein Stand-by-Verlust.

Reiheneinbaugeräte für Montage auf Tragschiene DIN-EN 50 022. 1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief.

**Entweder** Universal-Steuerspannung 8..230V UC am Steuereingang +A1/-A2 **oder** 230V mit bis zu 5 mA Glühlampenstrom am Steuereingang  $\oplus$  (L) / -A2(N).

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

**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.

#### ES12DX-:

1 Schließer potenzialfrei 16A/250V AC.

Mit der Eltako-Duplex-Technologie können die normalerweise potenzialfreien Kontakte beim Schalten von 230V-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 zusätzlicher Stand-by-Verbrauch 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 Schließverzug sonst das Gegenteil bewirkt. Die Anschlussklemmenbelegung ist identisch mit dem elektromechanischen Stromstoßschalter S12-100-.

#### ES12-200-:

2 Schließer potenzialfrei 16A/250V AC.

Maximalstrom Summe über beide Kontakte 20A bei 230V.

Die Anschlussklemmenbelegung ist identisch mit dem elektromechanischen Stromstoßschalter S12-200-.

#### ES12-110-:

1 Schließer + 1 Öffner potenzialfrei 16A/250V AC.

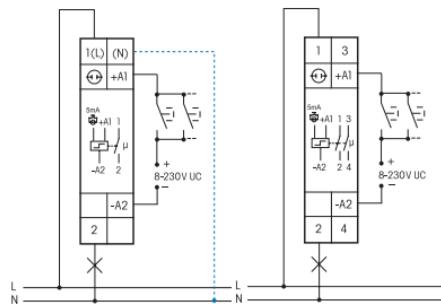
Die Anschlussklemmenbelegung ist identisch mit dem elektromechanischen Stromstoßschalter S12-110-.

## Anschlussbeispiele

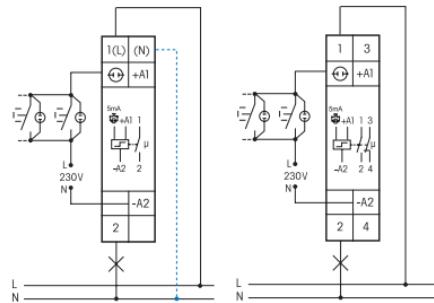
ES12DX

ES12-200/110

**Entweder** Universal-Steuerspannung 8..230V UC



**oder** Steuerspannung 230V mit Glühlampenstrom bis 5 mA



**ES12DX:** Wenn N angeschlossen ist, ist die Kontaktschaltung im Nulldurchgang aktiv.

## Technische Daten

Steuerspannung	8..230V UC
Nennschaltleistung	16 A/250V AC
Glühlampenlast und Halogenlampenlast <sup>1)</sup>	2000W
Leuchtstofflampenlast mit KVG	1000 VA
in DUO-Schaltung oder unkompenziert	
Leuchtstofflampen mit KVG parallel kompensiert oder mit EVG	500 VA
Kompakt-Leuchtstofflampen mit EVG und Energiesparlampen	
ES12DX	15 x 7 W, 10 x 20 W <sup>2)</sup>
ES12-200/110	1 ein $\leq 70$ A/10 ms <sup>3)</sup>
Stand-by-Verlust	kein

<sup>1)</sup> Bei Lampen mit max. 150W.

<sup>2)</sup> Sofern die Kontaktschaltung im Nulldurchgang aktiviert ist, sonst wie bei ES12-200/110.

<sup>3)</sup> Bei elektronischen Vorschaltgeräten ist mit einem bis zu 40-fachen Einschaltstrom zu rechnen. Für 1200W Dauerlast die Strombegrenzungsrelais SBR12 verwenden.



Die Zugbügelklemmen der Anschlüsse müssen geschlossen sein, also die Schrauben eingedreht, um die Gerätefunktion prüfen zu können. Ab Werk sind die Klemmen geöffnet.

## Achtung!

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