

## ES12DX/110-240V



**1 Schließer potenzialfrei 16 A/250 V AC, 230 V-LED-Lampen bis 600 W, Glühlampen 2000 W.  
Kein Stand-by-Verlust.**

Reihenbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.

1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief.

**Mit der patentierten ELTAKO-Duplex-Technologie (DX) können die normalerweise potenzialfreien Kontakte beim Schalten von 230 V-Wechselspannung 50Hz 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 Schaltverzug ansonsten das Gegenteil bewirkt.

Steuerspannung 110 V AC - 240 V AC am Steuereingang A1/A2.

Sehr geringes Schaltgeräusch.

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

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

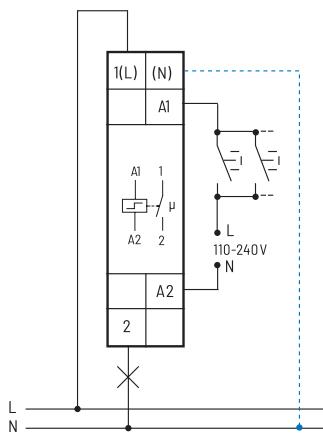
**Durch die Verwendung eines bistabilen Relais gibt es auch im eingeschalteten Zustand keine Spulen-Verlustleistung und keine Erwärmung hierdurch.**

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

Die Anschlussklemmenbelegung ist identisch mit dem elektromechanischen Stromstoßschalter S12-100-.

**Befindet sich dieser Stromstoßschalter in einem Stromkreis, welcher mit einem Feldfreischalter FR12-230V überwacht wird, wird keine zusätzliche Grundlast benötigt. Die Überwachungsspannung des FR12-230V muss jedoch auf 'max' gestellt werden und die Ansteuerung erfolgt nur über A1-A2.**

### Anschlussbeispiel



Bei angeschlossenem N ist die Kontaktorschaltung im Nulldurchgang aktiv.

 Mehr Informationen und weitere Sprachen:  
[https://eltako.com/redirect/ES12DX\\*110-240V](https://eltako.com/redirect/ES12DX*110-240V)

Technische Daten Seite 11-18.  
Gehäuse für Bedienungsanleitung  
GBA14 Seite 1-48 Kapitel 1.

<b>ES12DX/110-240V</b>	Stromstoßschalter mit patentierter Duplex-Technologie, 1 Schließer 16 A	<b>Art.-Nr. 21100003</b>	<b>38,90 €/St.</b>
------------------------	---	--------------------------	--------------------