D

21 200 002 - **1**
21 100 002 - **1**, 21 110 002 - **1**

Eltako ELECTRONICS

Stromstoßschalter

CE

ES12DX-UC
ES12-200-8..230V UC
ES12-110-8..230V UC

Glühlampen 2000W. Kein Stand-by-Verlust.

Reiheneinbaugeräte für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.
1 Teilungseinheit = 18mm breit, 58mm tief.

Entweder Universal-Steuerspannung 8..230V UC am Steuereingang +A1/-A2 **oder** 230V mit bis zu 5mA Glimmlampenstrom am Steuereingang ⊕ (L)/-A2(N).
Die gleichzeitige Verwendung von zwei Potenzialen an den Steuereingängen ist nicht zulässig.

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 (DX) können die normalerweise potenzialfreien Kontakte beim Schalten von 230V-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-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 als Summe über beide Kontakte 20A bei 230V.

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

ES12-110-:

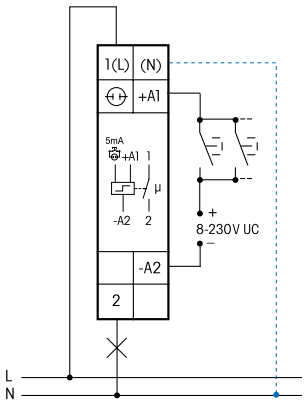
1 Schließer + 1 Öffner potenzialfrei 16A/250V AC.

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

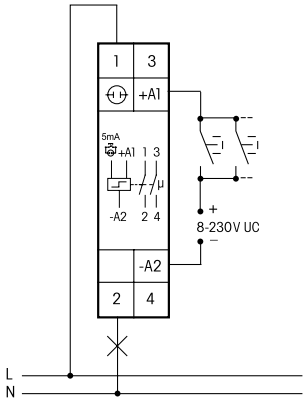
Befindet sich einer dieser Stromstoßschalter in einem Stromkreis, welcher mit einem Feldfreischalter FR12-230V überwacht wird, benötigt er keine zusätzliche Grundlast, die Überwachungsspannung des FR12-230V muss jedoch auf 'max' gestellt werden. ES12DX: Die Ansteuerung erfolgt dann nur über A1-A2.

Anschlussbeispiele

Entweder Universal-Steuerspannung 8..230V UC

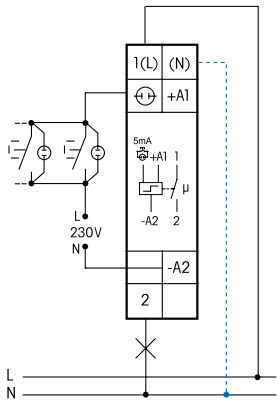


ES12DX



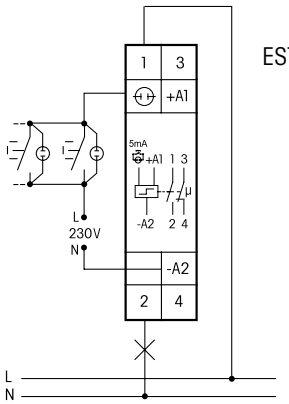
ES12-200/110

oder Steuerspannung 230V mit Glimmlampenstrom bis 5mA



ES12DX

ES12DX: Bei angeschlossenem N ist die Kontaktschaltung im Nulldurchgang aktiv.



ES12-200/110

Technische Daten

Steuerspannung	8..230V UC
Nennschaltleistung	16A/250V AC
Glühlampenlast und Halogenlampenlast [1] 230V	2000W
Leuchtstofflampenlast mit KVG in DUO-Schaltung oder unkompensiert	1000VA
Leuchtstofflampen mit KVG parallel kompensiert oder mit EVG	500VA
Kompakt-Leuchtstofflampen mit EVG und Energiesparlampen	
ES12DX	15x7W, 10x20W [2]
ES12-200/110	I ein ≤ 70A/10ms [3]
Stand-by-Verlust	kein

[1] Bei Lampen mit max. 150W.

[2] Sofern die Kontaktschaltung im Nulldurchgang aktiviert ist, sonst wie bei ES12-200/110.

[3] 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!

07/2009 Änderungen vorbehalten.