

Stromstoßschalter


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 50 022. 1 Teileinseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief.

Entweder Universal-Steuerspannung 8..230V UC am Steuereingang +A1/-A2 **oder** 230V mit bis zu 5mA 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 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 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 Schließverzögerung 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:-

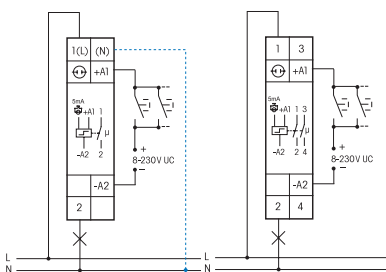
1 Schließer + 1 Öffner potenzialfrei 16A/250V AC.

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

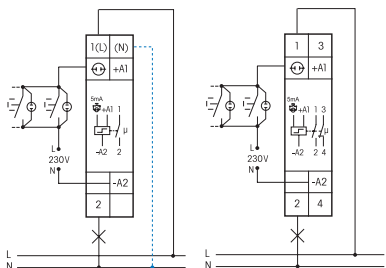
Anschlussbeispiele

ES12DX
ES12-200/110

Entweder Universal-Steuerspannung 8..230V UC



oder Steuerspannung 230V mit Glühlampenstrom bis 5mA



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

Technische Daten

Steuerspannung	8..230V UC
Nennschaltleistung	16A/250V AC
Glühlampenlast und Halogenlampenlast ¹⁾	2000W 230V
Leuchtstofflampenlast mit KVG	1000 VA
in DUO-Schaltung oder unkompensiert	
Leuchtstofflampen mit KVG parallel kompensiert oder mit EVG	500 VA
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 Schlags!