



Schaltrelais
ER12DX-UC
ER12-200-UC,
ER12-110-UC

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

Temperatur an der Einbaustelle:
-20°C bis +50°C.
Lagertemperatur: -25°C bis +70°C.
Relative Luftfeuchte:
Jahresmittelwert <75%.

Glühlampen 2000 W.
Kein Stand-by-Verlust.
Reiheneinbaugeräte für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.
1 Teileeinheit = 18 mm breit, 58 mm tief.

Universal-Steuerspannung 8..230V UC.
Ansteuerungsanzeige mit Leuchtdiode.

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.

Dieses Relais ist nicht zur Rückmeldung mit der Schaltspannung eines Dimmschalters geeignet. Hierzu nur die Relais ESR12DDX-UC, ESR12NP-230V+UC oder ESR61NP-230V+UC verwenden.

ER12DX-:
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 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 Schließerzug sonst das Gegenteil bewirkt.

Die Anschlussklemmenbelegung ist identisch mit dem elektromechanischen Schaltrelais R12-100-.

ER12-200-:
2 Schließer potenzialfrei 16A/250V AC.
Maximalstrom als Summe über beide Kontakte 16A bei 230V.

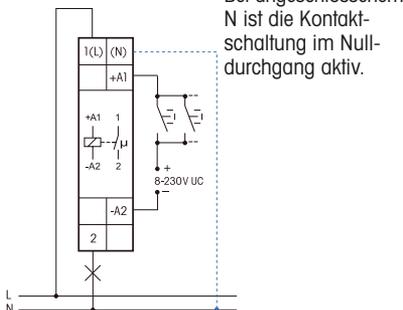
Die Anschlussklemmenbelegung ist identisch mit dem elektromechanischen Schaltrelais R12-200-.

ER12-110-:
1 Schließer + 1 Öffner potenzialfrei 16A/250V AC.

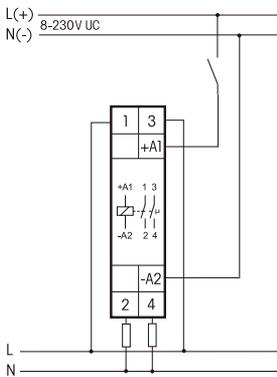
Die Anschlussklemmenbelegung ist identisch mit dem elektromechanischen Schaltrelais R12-110-.

Anschlussbeispiele

ER12DX



ER12-200/110



Technische Daten

Steuerspannung AC	8..253V
Steuerspannung DC	10..230V
Nennschaltleistung	16A/250V AC
Glühlampenlast und Halogenlampenlast ¹⁾	2000W 230V
Leuchtstofflampenlast mit KVG in DUO-Schaltung oder unkompenziert	1000VA
Leuchtstofflampenlast mit KVG parallel kompensiert oder mit EVG	500VA
Kompakt-Leuchtstofflampen mit EVG und Energiesparlampen	
ER12DX	15x7W, 10x20W ²⁾
ER12-200/110	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 ER12-200/110.

³⁾ Bei elektronischen Vorschaltgeräten ist mit einem bis zu 40-fachen Einschaltstrom zu rechnen. Für 1200W Dauerlast das Strombegrenzungsrelais SBRI2 verwenden.



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

Zum späteren Gebrauch aufbewahren!

Wir empfehlen hierzu das Gehäuse für Bedienungsanleitungen GBA14.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

Produktberatung und

Technische Auskünfte:

☎ +49 711 943500-02, -11, -12, -13
und -14

✉ Technik-Beratung@eltako.de

eltako.com