

Schaltrelais
ER12-001-UC,
ER12-002-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%.

ER12-001:

1 Wechsler potenzialfrei 16A/250V AC.
Sichere Trennung nach VDE 0106, Teil 101, daher auch als Koppelrelais einsetzbar.

ER12-002:

2 Wechsler potenzialfrei 16A/250V AC.
Glühlampen 2000W.
Kein Stand-by-Verlust.
Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.
1 Teilungseinheit = 18mm breit, 58mm tief.

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

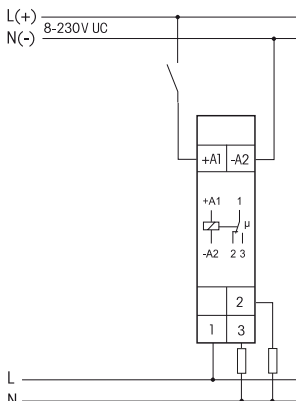
Universal-Steuerspannung 8..230V UC.
Geringes Schaltgeräusch.
Ansteuerungsanzeige mit Leuchtdiode.
Integrierte Freilauf-/Löschdiode (A1 = +, A2 = -).

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

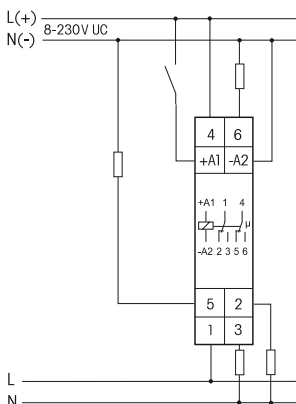
Der Relaiskontakt kann bei der Inbetriebnahme offen oder geschlossen sein und synchronisiert sich bei der ersten Betätigung.

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.

Anschlussbeispiele



ER12-001



ER12-002

Technische Daten

Steuerspannung AC 8..253V

Steuerspannung DC 10..230V

Nennschaltleistung 16A/250V AC

Glühlampenlast und 2000W

Halogenlampenlast¹⁾ 230V

Leuchtstofflampenlast mit KVG 1000VA
in DUO-Schaltung oder unkompensiert

Leuchtstofflampen mit KVG 500VA
parallel kompensiert oder mit EVG

Kompakt-Leuchtstofflampen I_{ein} ≤ 70A/
mit EVG und Energiesparlampen 10ms²⁾

Stand-by-Verlust (Wirkleistung) —

¹⁾ Bei Lampen mit max. 150W.

²⁾ Bei elektronischen Vorschaltgeräten ist mit einem bis zu 40-fachen Einschaltstrom zu rechnen. Für 1200W Dauerlast das 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.

Zum späteren Gebrauch aufbewahren!

Wir empfehlen hierzu das Gehäuse für Bedienungsanleitungen GBA12.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

+49 711 94350000

www.eltako.com

10/2012 Änderungen vorbehalten.