



22 001 601 - 1, 22 002 601 - 1



Schaltrelais

ER12-001-UC,  
ER12-002-UC

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

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

**ER12-001-UC:**  
**1 Wechsler potenzialfrei.**  
**Schließer: 16 A/250 V AC, 230 V-LED-Lampen bis 200 W, Glühlampen bis 2000 W.**  
**Öffner: 10 A/250 V AC, 230 V-LED-Lampen bis 200 W, Glühlampen bis 2000 W.**  
**Sichere Trennung nach VDE 0106, Teil 101, daher auch als Koppelrelais einsetzbar.**

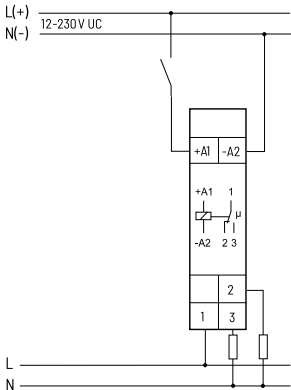
**ER12-002-UC:**  
**2 Wechsler potenzialfrei.**  
**Schließer: 16 A/250 V AC, 230 V-LED-Lampen bis 200 W, Glühlampen bis 2000 W.**  
**Öffner: 10 A/250 V AC, 230 V-LED-Lampen bis 200 W, Glühlampen 2000 W.**

Kein Stand-by-Verlust.  
Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35. 1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief.  
Modernste Hybrid-Technik vereint die Vorteile verschleißfreier elektronischer Ansteuerung mit der hohen Leistung von Spezialrelais.  
Universal-Steuerspannung 12..230 V UC.  
Geringes Schaltgeräusch. Ansteuerungsanzeige mit Leuchtdiode.  
Integrierte Freilauf-/Löschdiode (A1 = +, A2 = -).

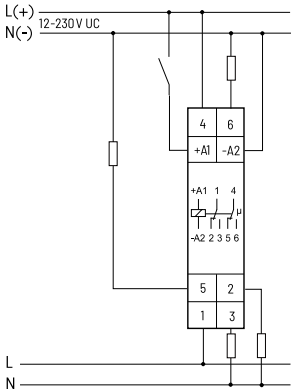
**Durch die Verwendung bistabiler Relais gibt es auch im eingeschalteten Zustand keine Spulen-Verlustleistung und keine Erwärmung hierdurch.** Der Relaiskontakt kann bei der Inbetriebnahme offen oder geschlossen sein und synchronisiert sich bei der ersten Betätigung.

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-UC



ER12-002-UC



Technische Daten

|                                                                   |                                                  |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 230 V-LED-Lampen                                                  | bis zu 200 W <sup>3)</sup><br>I ein ≤ 120 A/5 ms |
| Steuerspannung UC                                                 | 12..230 V                                        |
| Nennschaltleistung                                                |                                                  |
| Schließer 1/3, 4/6                                                | 16 A/250 V AC                                    |
| Öffner 1/2, 4/5                                                   | 10 A/250 V AC                                    |
| Glühlampenlast und Halogenlampenlast <sup>1)</sup> 230 V          | 2000 W                                           |
| Leuchtstofflampenlast mit KVG in DUO-Schaltung oder unkompenziert | 1000 VA                                          |
| Leuchtstofflampen mit KVG parallel kompensiert oder mit EVG       | 500 VA                                           |
| Kompakt-Leuchtstofflampen mit EVG und Energiesparlampen           | I ein ≤ 70 A/<br>10 ms <sup>2)</sup>             |
| Stand-by-Verlust (Wirkleistung)                                   | —                                                |

- <sup>1)</sup> Bei Lampen mit max. 150 W.
- <sup>2)</sup> Bei elektronischen Vorschaltgeräten ist mit einem bis zu 40-fachen Einschaltstrom zu rechnen. Für 1200 W Dauerlast das Strombegrenzungsrelais SBR12 verwenden.
- <sup>3)</sup> Aufgrund unterschiedlicher Lampenelektronik kann es jedoch herstellerabhängig zu einer Beschränkung der maximalen Anzahl der Lampen kommen, insbesondere wenn die Leistung der einzelnen Lampen sehr gering ist (z.B. bei 2W-LEDs).

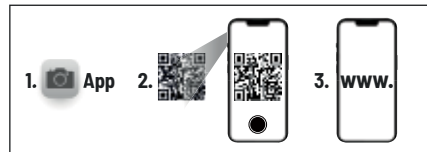


Die Zugbügelklemmen der Anschlüsse müssen geschlossen sein, also die Schrauben eingedreht, um die Gerätefunktion prüfen zu können. Ab Werk sind die Klemmen geöffnet.

Bedienungsanleitungen und Dokumente in weiteren Sprachen:



[https://eltako.com/redirect/ER12-001-UC\\_ER12-002-UC](https://eltako.com/redirect/ER12-001-UC_ER12-002-UC)



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  
✉ Technik-Beratung@eltako.de  
eltako.com