D

22 200 002 - **1**
22 100 002 - **1**, 22 110 002 - **1**

Eltako ELECTRONICS

Schaltrelais

CE

ER12DX-UC
ER12-200-8..230V UC
ER12-110-8..230V UC

Glühlampen 2000W. Kein Stand-by-Verlust.
Reiheneinbaugeräte für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.
1 Teilungseinheit = 18mm breit, 58mm tief.
Modernste Hybrid-Technik vereint die Vorteile verschleißfreier elektronischer Ansteuerung mit der hohen Leistung von Spezialrelais.
Universal-Steuerspannung 8..230V UC.
Sehr geringes Schaltgeräusch.
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.

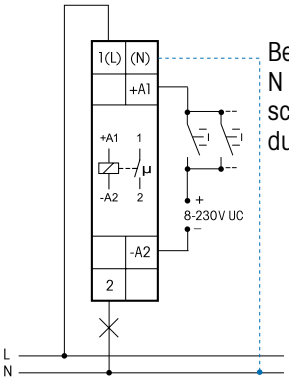
ER12DX-:
1 Schließer potenzialfrei 16A/250V AC.
Mit der Eltako-Duplex-Technologie (DX) können die normalerweise potenzialfreien Kontakte beim Schalten von 230V-Wechselspannung 50Hz trotzdem im Nulldurchgang schalten und damit den Verschleiß drastisch reduzieren. Hierzu einfach den N-Leiter an die Klemme (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 Schaltrelais R12-100-.

ER12-200-:
2 Schließer potenzialfrei 16A/250V AC.
Maximalstrom als Summe über beide Kontakte 20A 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-.

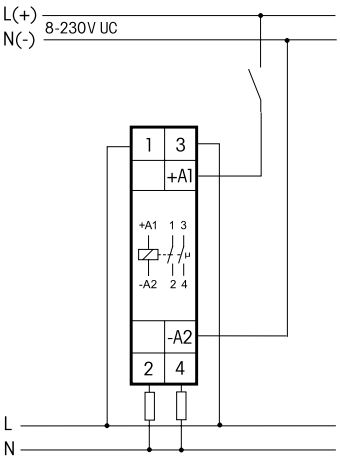
Anschlussbeispiele

ER12DX



Bei angeschlossenem N ist die Kontaktschaltung im Nulldurchgang aktiv.

ER12-200/110



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
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 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!

04/2009 Änderungen vorbehalten.