

KR-250/11 Koppelrelais-Satz

Technische Unterlagen für §14a EnWG

Zusammenstellung der Herstellerunterlagen mit Aufbau, Stückliste, technischen Daten und Schaltbild. Diese Unterlage richtet sich an Elektrofachkräfte und dient als zusätzliche Information zum Produkt.

Vorteile des Komplett-Sets

- Anschlussfertiges Komplett-Set
- Für §14a EnWG
- TAB Westnetz geeignet
- Vorkonfektionierte Leitungen
- Platzsparende Bauweise

Produktseite



QR-Code scannen

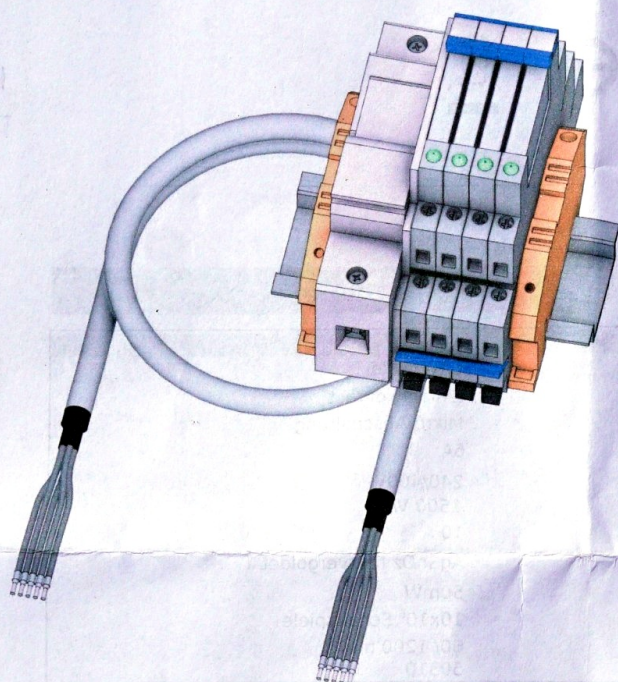
Direkt zum Produkt: <https://www.hv-store.de/Koppelrelais-Satz-KR-250-11>

Weitere Produkte für Elektrofachbetriebe, Zählerschranktechnik, §14a EnWG Komponenten, Baustromverteiler, Überspannungsschutz und Installationsmaterial finden Sie im HV-Store.

Hinweis

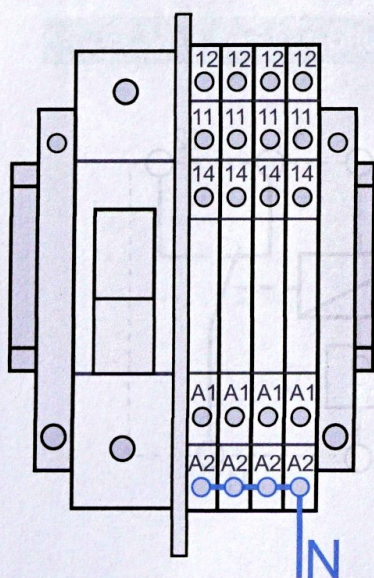
Anschluss-, Prüf- und Installationsarbeiten dürfen ausschließlich durch qualifizierte Elektrofachkräfte erfolgen.
Die Herstellerunterlagen dienen der technischen Erläuterung und ersetzen keine Anlagenplanung vor Ort.

Koppelrelaissatz für steuerbare Verbrauchseinrichtungen nach §14a EnWG



Stückliste:

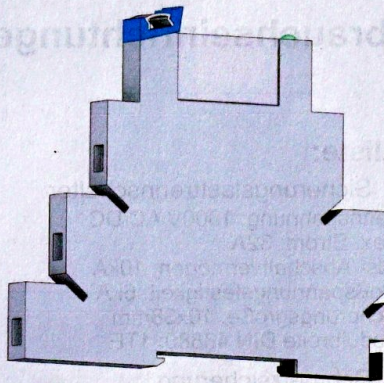
- 1 Stck. Sicherungslasttrennschalter
 - Nennspannung: 1000V AC/DC
 - Max, Strom: 32A
 - Aus-/Abschaltvermögen: 10kA
 - Stoßspannungsfestigkeit: 6kA
 - Sicherungsgröße: 10x38mm
 - Modulbreite DIN 43880: 1TE
- 1 Stck. Schmelzsicherung
 - Sicherungsgröße: 10x38mm
 - Nennspannung: 1000V AC/DC
 - Strom: 1A
 - Kennlinie: gG
- 4 Stck. Koppelrelais
 - Daten siehe Rückseite
- 1 Stck. Querbrückenkamm
 - für 4 TE
 - Farbe: blau
- 2 Stck. Hutschienen Endklammern
- 1 Stck. Trennplatte
- 4 Stck. Klemmenbeschriftung leer
- 1 m Ölflex 5x0,75 mm², beidseitig abgemantelt
abisoliert mit HülSEN.



Auszug Technische Mindestanforderung Westnetz TAB V.1 vom 01.07.2024 8.2.2

Der Sicherungslasttrennschalter dient der Versorgung der Schaltkontaktausgänge der Steuerbox und ist aus dem gezählten Bereich zu versorgen. Die Verdrahtung des Lasttrennschalters aus dem gezählten Bereich ist vom eingetragenen Elektroinstallateur zu errichten. Die Koppelrelais Eingänge (A1; A2) werden über die Schaltkontaktausgänge der Steuerbox angesteuert bzw. geschaltet. Die Verdrahtung der steuerbaren Einrichtungen wird vom Elektroinstallateur am Ausgang bzw. Wechslerkontakt der Koppelrelais vorgenommen. Die Koppelrelais Eingänge A2 sind zu brücken und gesammelt auf den Neutralleiter zu legen.

Artikelnummer: 50251



- Relais mit DIN-Hutschienenfassung
- Spule 220-240V AC/DC
- 1 Wechsler mit 6A Nennstrom
- Modulbreite nur 6,2mm

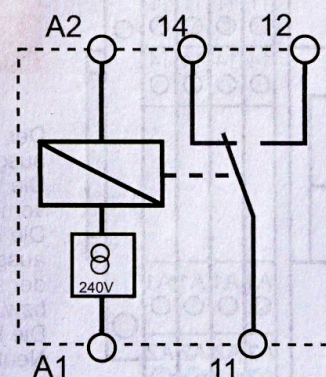
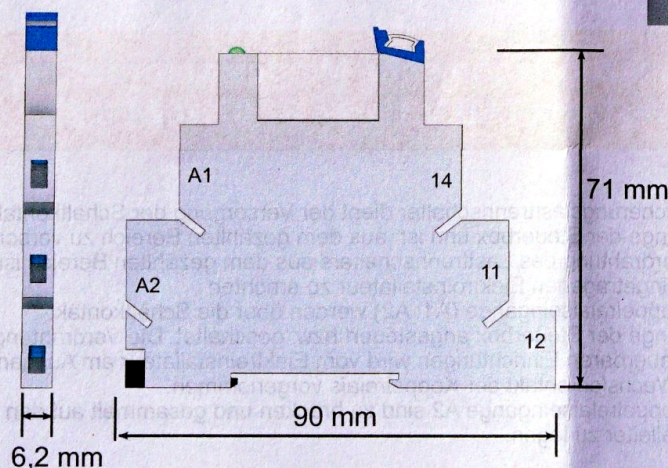


Technische Daten

Kontaktdaten	
Kontaktausführung	1 Wechsler
Kontaktsatz	Einfachkontakt
Art der Unterbrechung	Mikro-Abschaltung
Nennstrom	6A
Nennspannung / max. Schaltspannung	240/400V
Max. Schaltleistung AC	1500 VA
Einschaltvermögen max 4 s. rel. Einschaltdauer 10%	10 A
Kontaktwerkstoff	AgSnOz hartvergoldet
Minimale Kontaktlast	50mW
Mechanische Lebensdauer	10x10 ⁶ Schaltspiele
Schalthäufigkeit mit /ohne Last	60/ 1200 min ⁻¹
Artikelnummer	50310

Ansteuerung	
Spulenspannung durch eingebautes Netzteil im Sockel	220-240V AC/DC

Schaltbild



© eddi zaehleranlagen.de GmbH, Mühlweg 32, 71554 Weissach im Tal.
Änderungen ohne Ankündigung möglich. Nachdruck, auch auszugsweise bedarf der Genehmigung

Datenblatt KR-Satz §14EnWG.pdf

Das im KR-250/11 verwendete Koppelrelais besitzt einen Wechslerkontakt. Die Relaispule wird über A1 und A2 angesteuert. Der Wechslerkontakt stellt die Klemmen 11, 12 und 14 für die weitere Verdrahtung der steuerbaren Einrichtung bereit.

Klemme	Funktion
A1	Spulenanschluss
A2	Spulenanschluss / Neutralleiter
11	Gemeinsamer Kontakt
12	Ruhekontakt (NC)
14	Arbeitskontakt (NO)

Hinweise aus der Herstellerunterlage

- Die Schaltkontaktausgänge der Steuerbox steuern die Relaiseingänge A1 und A2.
- Die Klemmen A2 werden gemeinsam gebrückt und auf den Neutralleiter geführt.
- Die Verdrahtung der steuerbaren Verbrauchseinrichtungen erfolgt über die Wechslerkontakte.
- Der Sicherungslasttrennschalter dient der Versorgung der Schaltausgänge der Steuerbox.

Produktseite im HV-Store

<https://www.hv-store.de/Koppelrelais-Satz-KR-250-11>

Aktuelle Verfügbarkeit, Preis und weiteres Zubehör finden Sie direkt online.

