

4 Kanal Trennrelais TR230

Montage- und Betriebsanleitung

(Originalbetriebsanleitung)



Unbedingt vor Inbetriebnahme lesen!

1 Kurzdaten und Funktionen

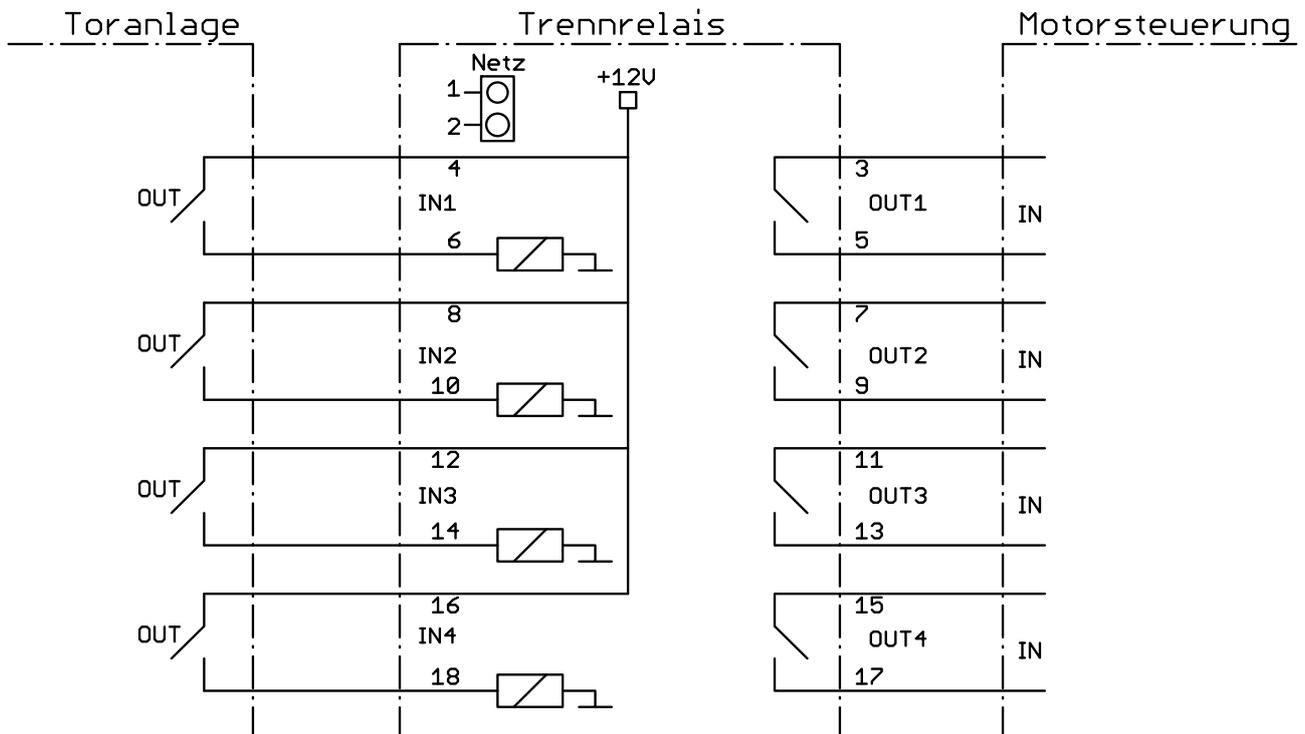
1.1. Anwendungsbereich

Mit dem 4Kanal 230V/AC Trennrelais, TR 230, lassen sich bis zu vier lange Steuerleitungen auf bspw. Steuereingänge von Motorsteuerungen schalten, um Störeinkopplungen durch Netzzuleitungen zu unterbinden.

1.2. Funktionen

IN1, IN2, IN3, IN4 sind potentialfreie Eingänge des Trennrelais.

Die Ausgänge OUT1, OUT2, OUT3, OUT4 maximal mit 30V AC/DC, 100mA belasten!



Bewahren Sie diese Anleitung auf, damit Sie Ihnen bei späteren Fragen weiterhin zur Verfügung steht.

2 Sicherheitshinweise

Arbeiten an der Steuerung

- Versorgungsspannung abschalten!
- Spannung nur nach nochmaliger Kontrolle aller Anschlüsse wieder einschalten.

Montage, Installation, Inbetriebnahme und Wartung

- Nur durch Fachpersonal z.B. durch einen qualifizierten Elektroinstallateur, der den arbeitssicheren Zustand beurteilen kann.
- Nach den Richtlinien und anerkannten Regeln der Technik.

Montage und Betrieb

- Die Fernsteuerung von Geräten und Anlagen mit erhöhtem Unfallrisiko (z.B. Krananlagen) ist verboten!
- Örtlich geltende Vorschriften beachten.
- Unfallverhütungsvorschriften, VDE- und EVU-Vorschriften beachten.
- Auskünfte erteilen E-Werke, VDE und Berufsgenossenschaften.
- Es dürfen keine technischen Veränderungen vorgenommen werden. Jegliche Veränderung hat Haftungs- und Garantieverlust zur Folge.
- Zuverlässiger Betrieb ist nur bei sorgfältiger Montage und Installation nach dieser Anleitung gegeben. Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Anleitung entstehen, wird keine Garantie oder Haftung übernommen.



Missachtung dieser Sicherheitshinweise kann zu Personen- und Sachschäden führen!

2 Montagehinweise



Arbeiten an der Steuerung dürfen nur im spannungslosen Zustand erfolgen! Lebensgefahr durch Stromschlag! Nichtbeachtung kann zu schweren oder lebensgefährlichen Verletzungen führen.

Erhöhte Innentemperatur durch direkte Sonnenbestrahlung reduziert die Lebenserwartung. Wasser oder eingedrungene Insekten führen zu Ausfall oder Zerstörung der Steuerung.

Um Schäden an der Steuerung zu vermeiden:

- Steuerung vor Witterungseinflüssen schützen.
- Nur mit Gehäuse montieren.
- Befestigungslaschen zur Montage benutzen
- Um Gehäuseverformungen und Undichtigkeiten zu verhindern, auf geradem Untergrund montieren, Schrauben nur mäßig anziehen.
- Montage senkrecht, Leitungszuführung von unten.
- Würgenippel sorgfältig mit einem runden Schraubendreher öffnen. Nicht mit Messer aufschlitzen!

2.1. Lager- und Transportbedingungen

Missachtung kann zu Ausfällen führen, auch nach der Inbetriebnahme!

Trocken, staubfrei und sicher gegen Stoß und Fall lagern.

Lagertemperatur -20° C...+80° C bei 30 %...60 % rel. Luftfeuchtigkeit.

Transport nur mit ausreichender und gut gepolsterter Zusatzverpackung vornehmen.

- Die vorhandene Verpackung ist nicht als Transportverpackung vorgesehen.
- Schäden durch Missachtung fallen nicht unter Garantie!

3 Anschluss



Arbeiten an der Steuerung dürfen nur im spannungslosen Zustand erfolgen! Lebensgefahr durch Stromschlag! Nichtbeachtung kann zu schweren oder lebensgefährlichen Verletzungen führen.

Beim Anschluss sind die geltenden VDE-Bestimmungen, insbesondere VDE 0100/0700 sowie die geltenden Vorschriften der örtlichen EVU und UVV zu beachten.

4 Technische Daten

- Betriebsspannung:** - 230V AC, ±10% 50Hz
- Ausgang:** - Relais, je 1xSchließer, potentialfrei,
max. 100mA 30V AC/DC
- Betriebstemperatur:** - -20° C...+50° C bei 30 %...80 % rel. Luftfeuchtigkeit
- Abmessung:** - ca. 80 mm x 80 mm x 52 mm, Gehäuse Kunststoff
IP65 (Maße ohne Befestigungslaschen)
- Gewicht:** - ca. 170g. incl. Gehäuse

5 Umweltschutz / Entsorgung

Der Funkempfänger enthält keine eingebauten Batterien. Es wurden nur RoHS-konforme Bauteile verarbeitet. Altgeräte bzw. defekte Geräte oder Geräteteile sind bei einer Sammelstelle fachgerecht zu entsorgen und gehören nicht in den Hausmüll!



6 Konformitätserklärung

Konformitätserklärung Typ TR230:

Hiermit erklärt der Hersteller, dass der Empfänger bei bestimmungsgemäßer Verwendung die Anforderungen der Richtlinie R&TTE 1999/5/EG erfüllt. Weitere Angaben, siehe URL des auf dem Gerät ausgewiesenen Herstellers.



7 Dokumenten-Änderungsverlauf

Ab	Änderungen	Dateiname
17.02.15	Erstausgabe	28XXXXXX_TR230_DE_2015-02-17