

Technische Daten

Nennspannung 230V,AC,50Hz

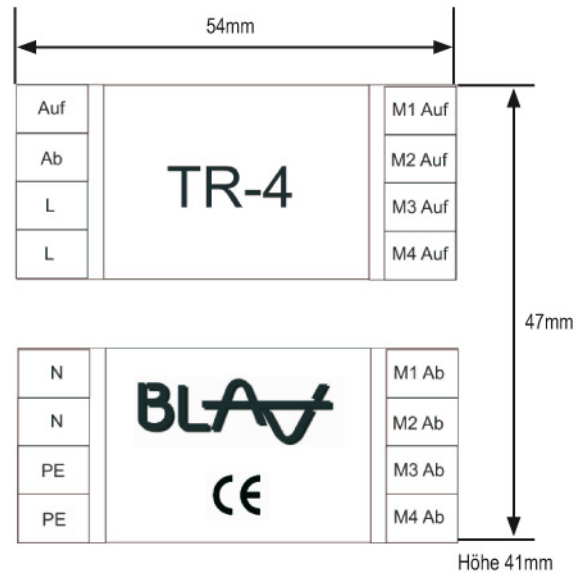
Steuerspannung 230V,AC,50Hz

Schaltleistung 4,5A, 250 V,AC proAntrieb

Stromaufnahme 10mA

Trennrelais für vier Motoren

Zentralbedienung



Produkt- & Funktionsbeschreibung

Das Trennrelais TR-4 ist ein Steuerrelais zur Ansteuerung von Jalousie- und Rolladenmotoren mit mechanischen oder elektronischen Endschaltern. Das Trennrelais wird dazu verwendet, um unerlaubtes parallelschalten von Jalousie- oder Rolladenmotoren zu verhindern.

An jedem TR-4 können bis zu vier Motoren angeschlossen werden.

Sollen mehrere Motoren betrieben werden, können mehrere Trennrelais gemäß Schaltplan verbunden werden.

Anreihen mehrerer Trennrelais

Es können mehrere Trennrelais gemäß Schaltplan miteinander verschaltet werden.

Über die Steuereingänge Auf bzw. Ab fließt nur der Strom für die Relaisspulen nicht der Motorstrom. Die Belastung der Zentralbedienung ist somit minimal.

Technische Daten

Spannungsversorgung: 230V, AC, 50Hz, Absicherung Leitungsschutzschalter max. 10A Charakteristik A oder B
Ausgänge: Anschluß für einen Rolladen- oder Jalousiemotor (8A AC1, 4 A cos phi 0,6)

Anschlüsse: Schraubklemme 0,5 bis 2,5 qmm eindrätig, 0,5-1,5 qmm feindrätig mit Aderendhülse
Elektrische Sicherheit: Verschmutzungsgrad (IEC60664-1):2,
Schutzart: Abhängig von der Einbaudose
Überspannung (nach IEC60664-1):3,
CE Kennzeichnung: Niederspannungsrichtlinie

Zentralbedienung

Über die Zentralbedienung können alle angeschlossenen Motoren gleichzeitig gefahren werden.

Als Schaltorgane eignen sich Jalousieschalter und Jalousietaster, Rolladenschaltuhren, EIB-Rolladenaktoren und diverse Steuerungen mit potentialfreien Kontakten.

Wichtig: Umschaltzeit zwischen Auf- und Abbefehl $>= 0,5\text{sec}$. muß eingehalten werden, sonst ist eine Beschädigung des Motors bzw. des Relais möglich (techn. Daten der Motoren beachten).

Achtung

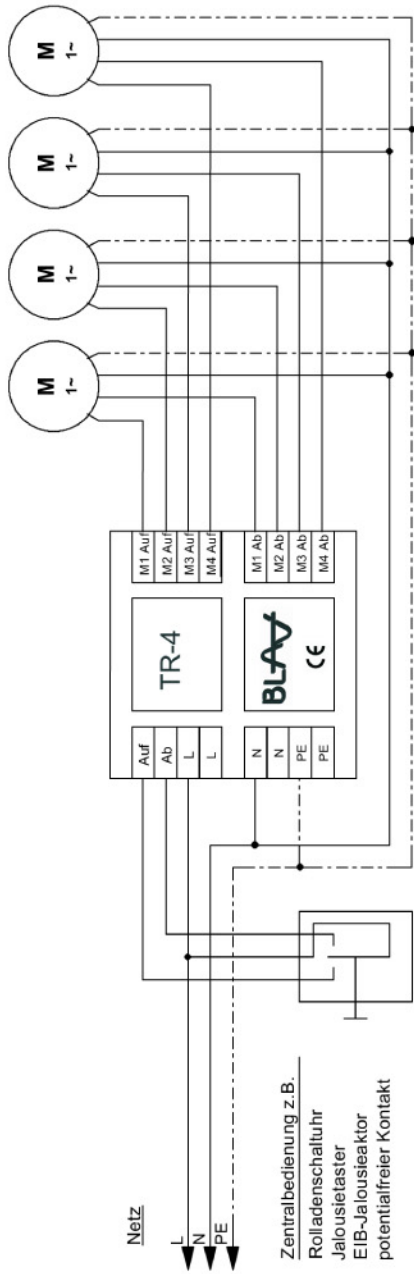
Das Gerät darf nur von einer Elektrofachkraft angeschlossen werden.

Das Gerät darf nicht geöffnet werden.

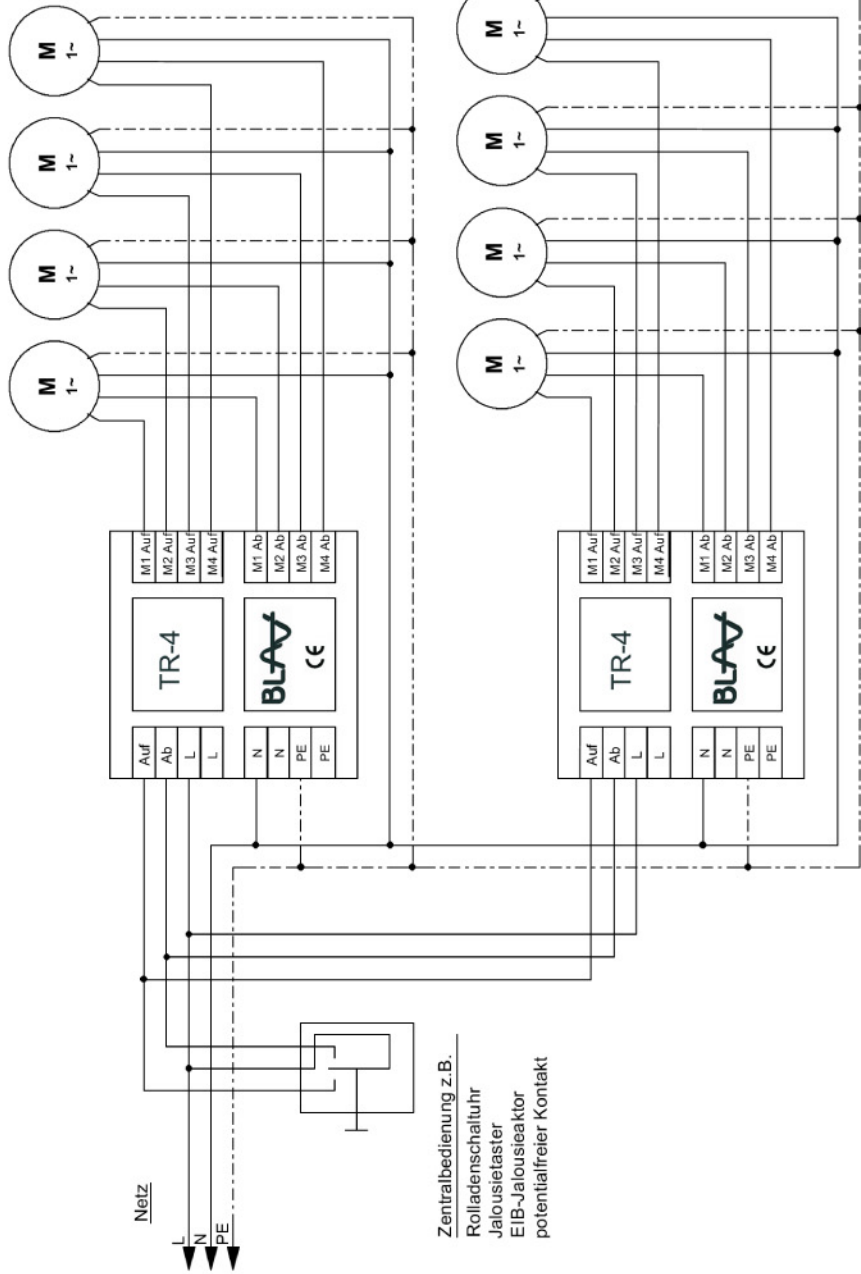
Beim Anschluss ist darauf zu achten, dass das Trennrelais allpolig freigeschaltet ist.

Werden unterschiedliche Phasen zu gelassen, ist dafür zu sorgen, dass im Fehlerfall oder bei Arbeiten an der Anlage allpolig freigeschaltet wird.

Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.



Anschlussbeispiel:
Ansteuerung von 4 Antrieben über eine zentrale Steuerung (Schalter)



Anschlussbeispiel:
Ansteuerung von 8 Antrieben über eine zentrale Steuerung (Schalter)