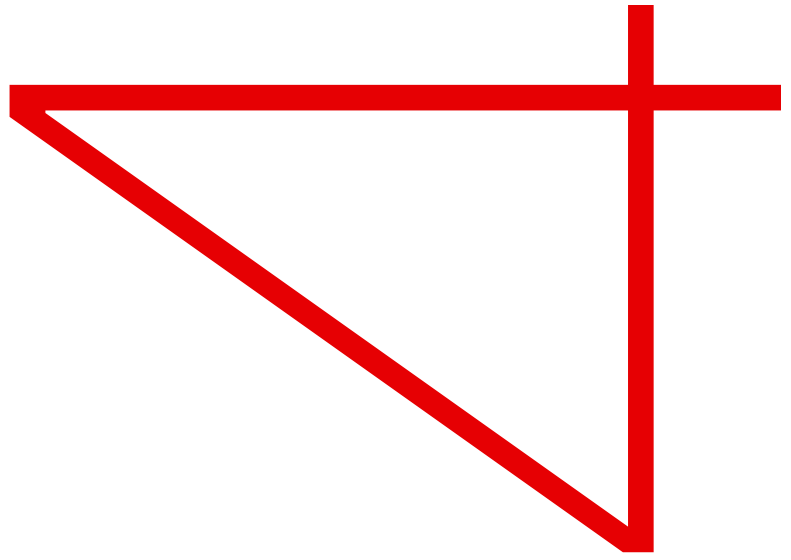


Steuern von mehreren Motoren:
Einfach, robust und kostengünstig!
Bewährte AP-Gehäuse für Wandmontage oder mit
Schnappvorrichtung für den Einsatz auf der
Hutschiene.

Trennrelais und Gruppensteuerungen





Trennrelais

GTTRN 04.01

TRN2S 04.03

TR2ST 04.04

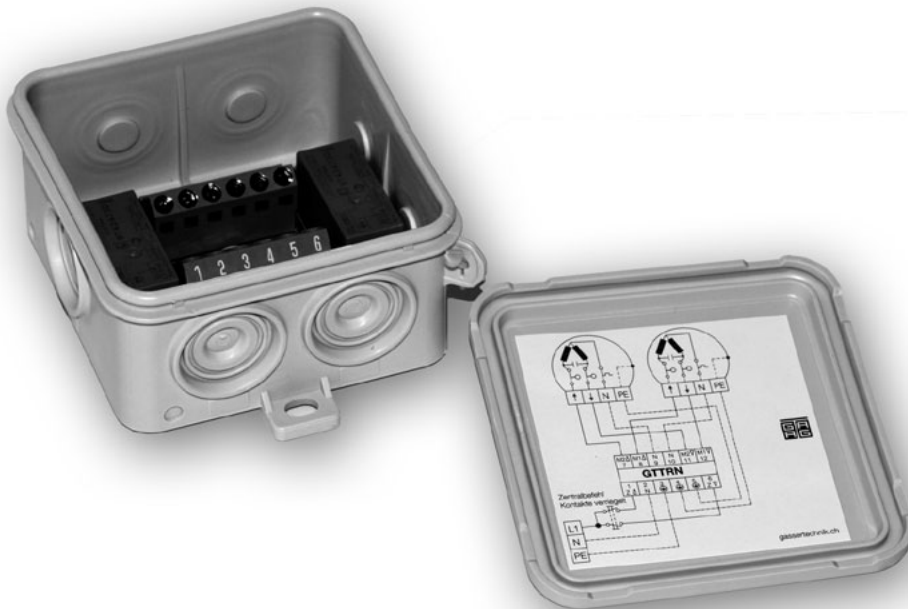
TRN1 04.05

TRNM+/- 04.06

Gruppensteuerungen
MS21/MS41/MS61/MS81 04.06

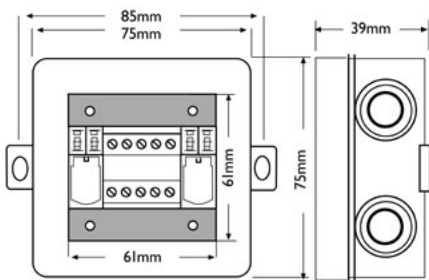
Trennrelais und Gruppensteuerungen





Trennrelais GTTRN

Massbilder TrennrelaisGTTRN Beschreibung



Montage

Das Trennrelais GTTRN ist in eine spritzwassergeschützte Abzweigdose eingebaut. Die Befestigung der Abzweigdose erfolgt über zwei Schrauben an den aussenliegenden Befestigungslaschen.

Bedienung

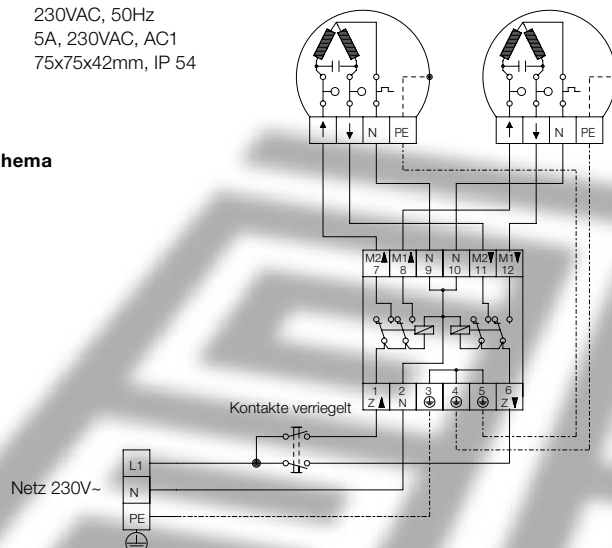
Das Trennrelais GTTRN dient zur gleichzeitigen Steuerung zweier Antriebe. Eine Einzelbedienung der Antriebe ist nicht möglich! Als Zentralsteuerung eignen sich alle Steuergeräte mit 230VAC Ausgang.

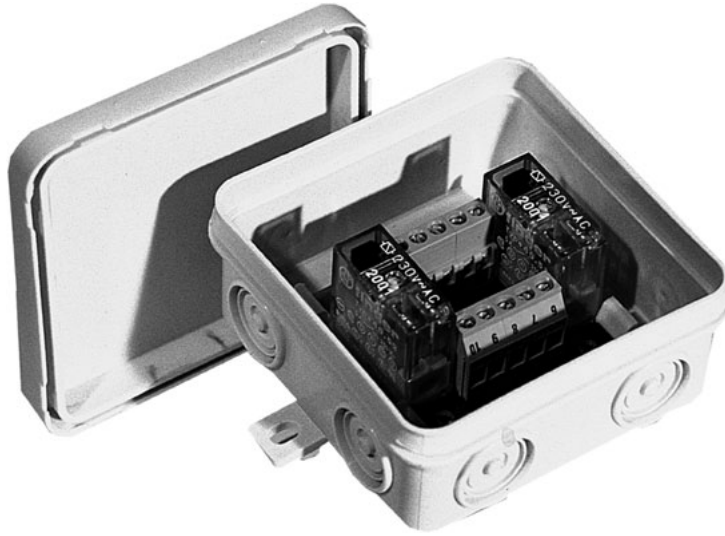
Es ist zu Beachten, dass an jedem Ausgang des Trennrelais nur ein Antrieb direkt angeschlossen ist. Der direkte Anschluss mehrerer Motoren am gleichen Ausgang kann zur Zerstörung der Motoren oder des Trennrelais führen. Sollen mehrere Motoren angesteuert werden, ist eine entsprechende Anzahl von Trennrelais zu verwenden. Weiterhin ist sicherzustellen, dass zwischen zwei Fahrbefehlen in unterschiedlicher Richtung eine Schaltpause von 1 Sekunde eingehalten wird.

Technische Daten

Ansteuerung 230VAC, 50Hz
Schaltleistung 5A, 230VAC, AC1
Gehäuse 75x75x42mm, IP 54

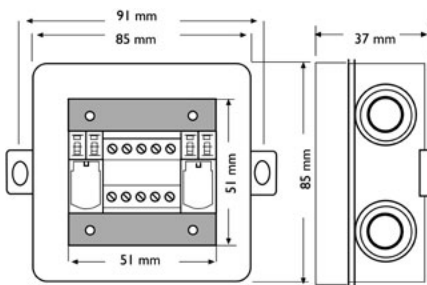
Anschlusschema





Trennrelais TRN2S

Massbilder



Trennrelais TRN2S Beschreibung

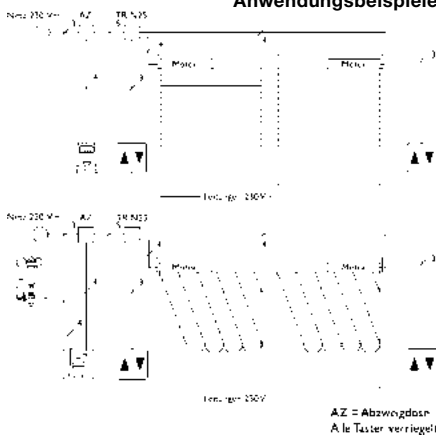
Das Trennrelais TRN2S dient der Parallelschaltung von zwei Rohrmotoren auf ein Steuergerät oder ein Bedientaster (verriegelt).

Trennrelais werden eingesetzt, um mit einer Rolladen- oder Markisensteuerung mehrere Rohrmotoren anzusteuern, da es nicht möglich ist, elektrische Antriebe für Rolläden und Markisen parallel anzuschliessen.

Das TRN2S kann auch in jeder handelsüblichen Standardschalterdose (tiefe Ausführung) eingebaut werden. Dazu muss es aus dem Gehäuse genommen werden. Neben der zentralen Ansteuerung kann für jeden Antrieb ein Einzeltaster (verriegelt) angeschlossen werden.

Anwendungsbeispiele

Mit separater Netzeinspeisung.

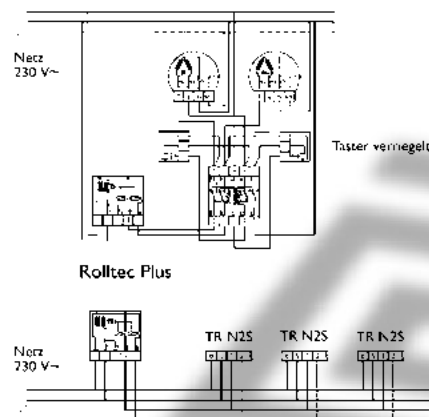


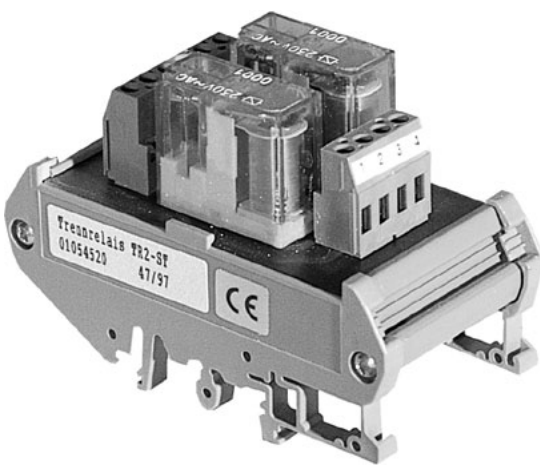
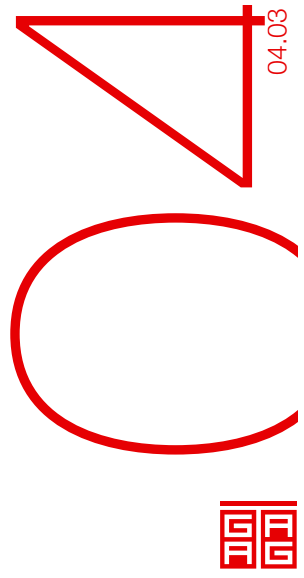
Technische Daten

Relaiskontakt

230V~, 50Hz, 4A, $\cos \varphi \geq 0.8$ ind.

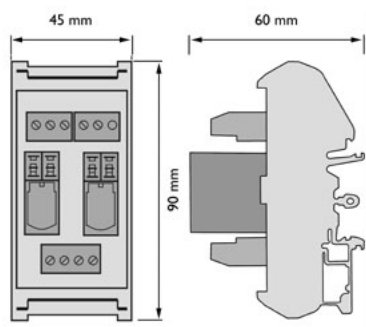
Anschlusschema





Trennrelais TR2ST

Massbilder



Für 35 mm Tragschienenmontage

Trennrelais TR2ST Beschreibung

Das Trennrelais TR2ST dient der Parallelschaltung von zwei Rohrmotoren auf ein Steuergerät oder ein Bedientaster (verriegelt).

Trennrelais werden eingesetzt, um mit einer Rolladen- oder Markisensteuerung mehrere Rohrmotoren anzusteuern, da es nicht möglich ist, elektrische Antriebe für Rolläden und Markisen parallel anzuschliessen.

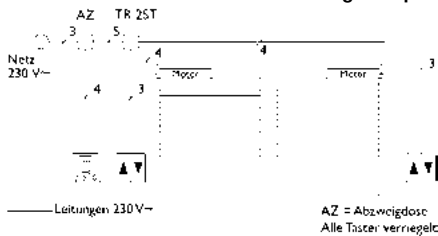
Das TR2ST ist vorgerüstet für die handelsübliche 35mm Tragschiene zur Installation im Kabelkanal oder Schaltschrank.

Neben der zentralen Ansteuerung kann für jeden Antrieb ein Einzeltaster angeschlossen werden.

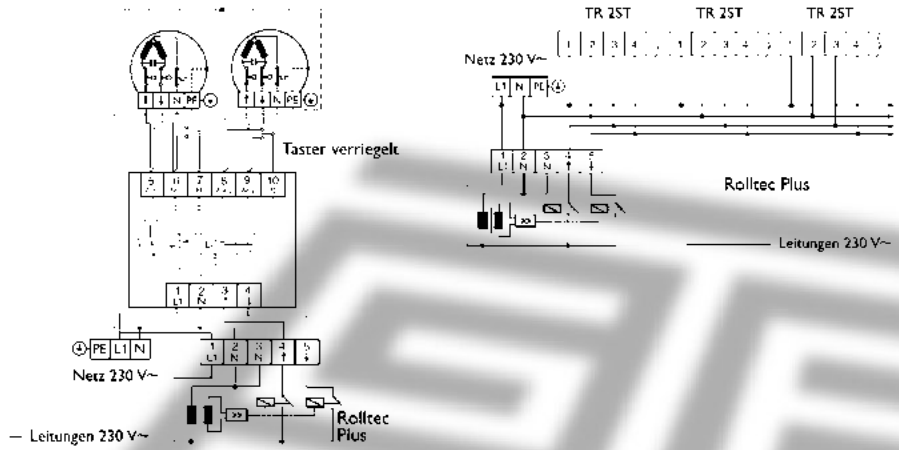
Technische Daten

Relaiskontakt 230V~, 50Hz, 4A, cos φ >= 0.8

Anwendungsbeispiel



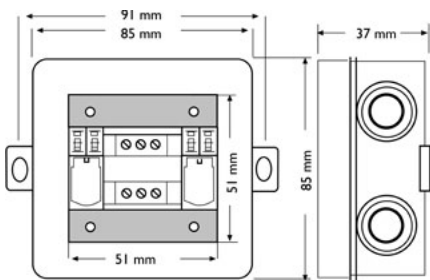
Anschlussschemas





Trennrelais TRN1

Massbilder



Trennrelais TRN1 Beschreibung

Das Trennrelais TRN1S dient der Potentialschaltung zwischen potentialgebundenen Geräten (230V~ -Steuerung) und potentialfreien Geräten.

Dieses Trennrelais wird eingesetzt, wenn Zentral- oder Gruppensteuergeräte mit einem Steuerimpuls von 230V~ (potentialgebunden) auf Steuergeräte mit potentialfreiem Eingang geschaltet werden.

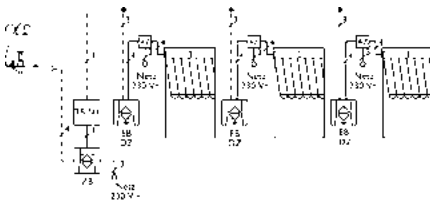
Das TRN1 kann aus dem Gehäuse genommen und in einer handelsüblichen Standard-schalterdose (tiefe Ausführung) installiert werden.

Technische Daten

Relaiskontakt

230V~, 50Hz, 4A, $\cos \varphi \geq 0.8$
5A, 30V=

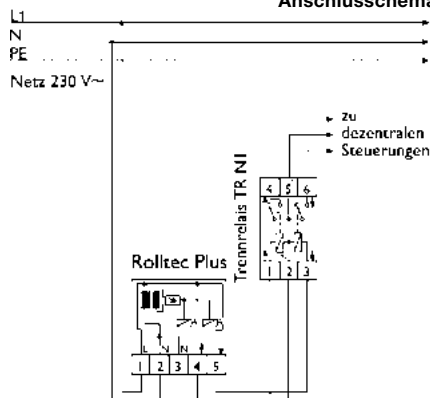
Anwendungsbeispiel

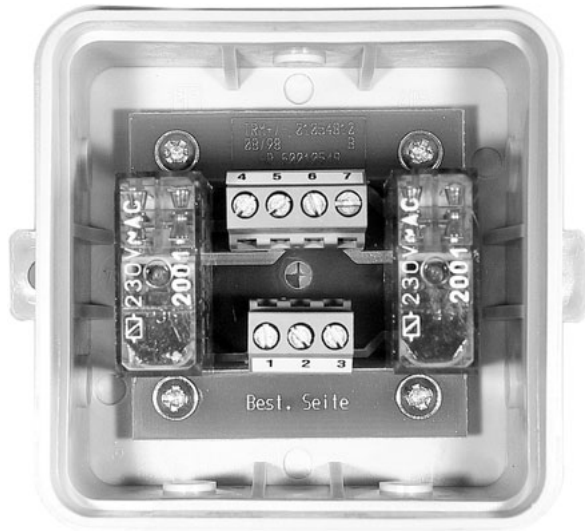


AZ = Abzweigdose
EB = Einzelbeleucht.
ZB = Zentralbeleucht.

—— Leitungen 230V~
- - - - Leitungen 12-48V=

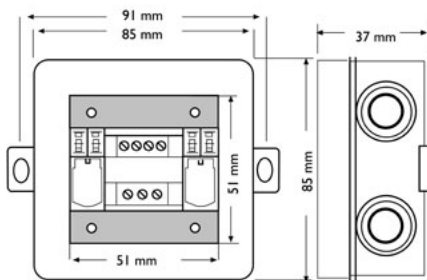
Anschlusschema





Trennrelais TRNM+/-

Massbild



TrennrelaisTRNM+/- Beschreibung

Das TrennrelaisTRNM+/- dient der Steuerung von einem oder mehreren Gleichstrommotoren. Durch einen Wechsel der Polarität ändert sich die Laufrichtung der Antriebe.

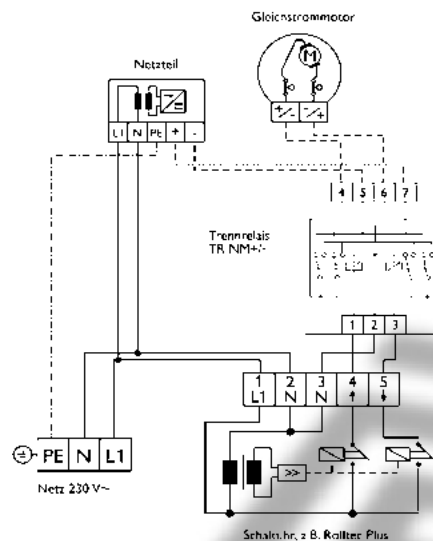
Das TRNM+/- wird zwischen Steuergerät, Netzteil und Motor installiert und findet in jeder handelsüblichen Standardschalterdose (tiefe Ausführung) Platz. Dazu kann es aus dem Gehäuse genommen werden.

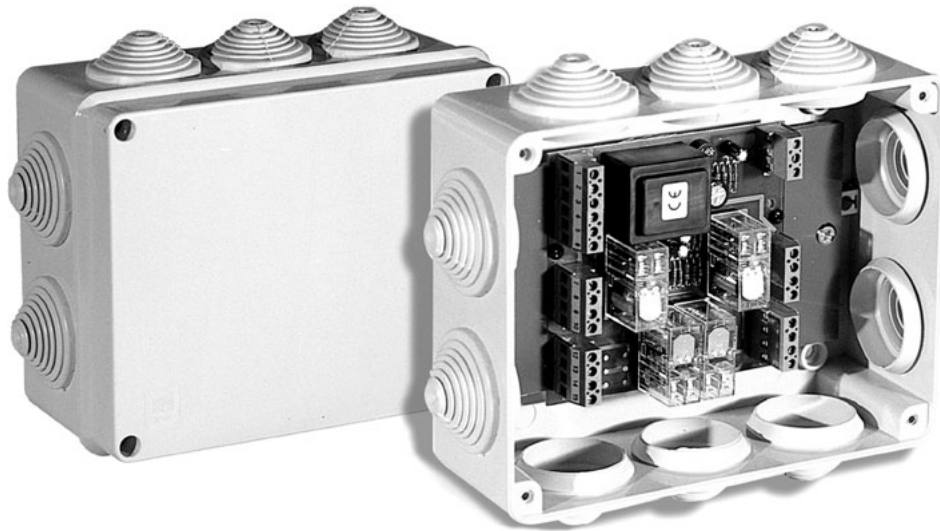
Technische Daten

Relaiskontakt

30V=, 5A

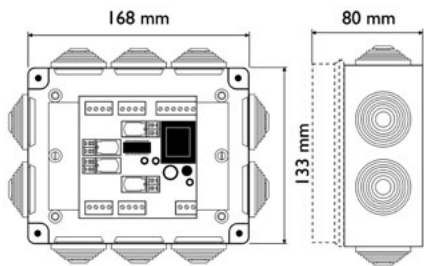
Anschlusschema





Gruppensteuerungen

Massbilder
MS41G



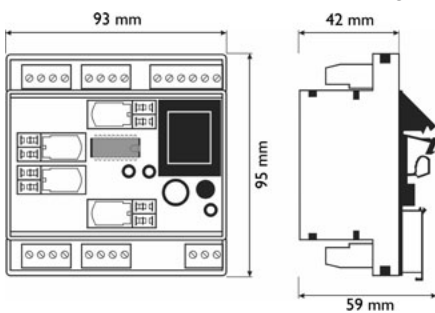
Gruppensteuerungen Beschreibung

Gruppensteuerungen dienen der Parallelschaltung von Rohmotoren mit zwei Endschaltern auf ein Steuergerät oder einen Bodentaster (verriegelt).

Es ist eine sehr preisgünstige Lösung, wenn eine Gruppe von Motoren immer gleichzeitig über einen Schalter geschaltet werden soll. Zusätzliche Handschalter sind nicht möglich. Durch den Einsatz der potentialfreien Steuergeräte (z.B. RolltecPlus potentialfrei 120s) wird eine Bedienung auch im Handbetrieb komfortabel.

Im Gegensatz zur Totmannsteuerung, bei welcher der Taster (verriegelt) während der gesamten Laufzeit betätigt werden muss, wird der Impuls bei der RolltecPlus sofort gespeichert und nach zwei Minuten automatisch gelöscht. Die Gruppensteuerung MS41 dient der Ansteuerung von vier Motoren, die MS81 dient der Ansteuerung von acht Motoren je Gerät.

MS41D

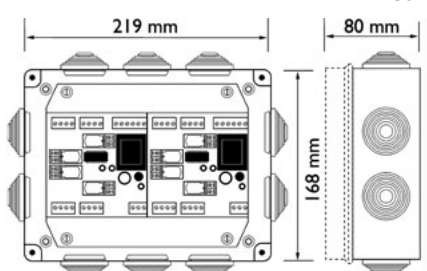


Eine Weiterschaltung zum jeweils nächsten Gerät MS41G oder MS81G ist möglich. Die Geräte sind im Aufputzgehäuse montiert. Die Gruppensteuerung MS41D gleicht dem Gerät MS41G in ihrer Funktion, jedoch ist sie vorgerüstet zur Installation auf handelsübliche 35mm Hutschienen im Kabelkanal oder im Schaltschrank.

Ausführungen

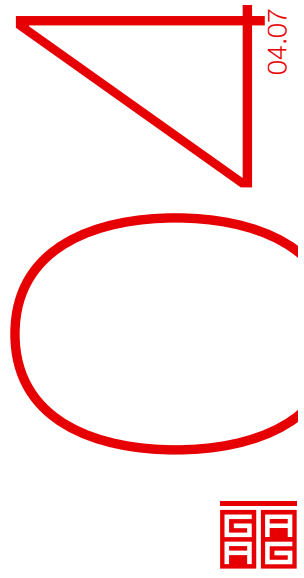
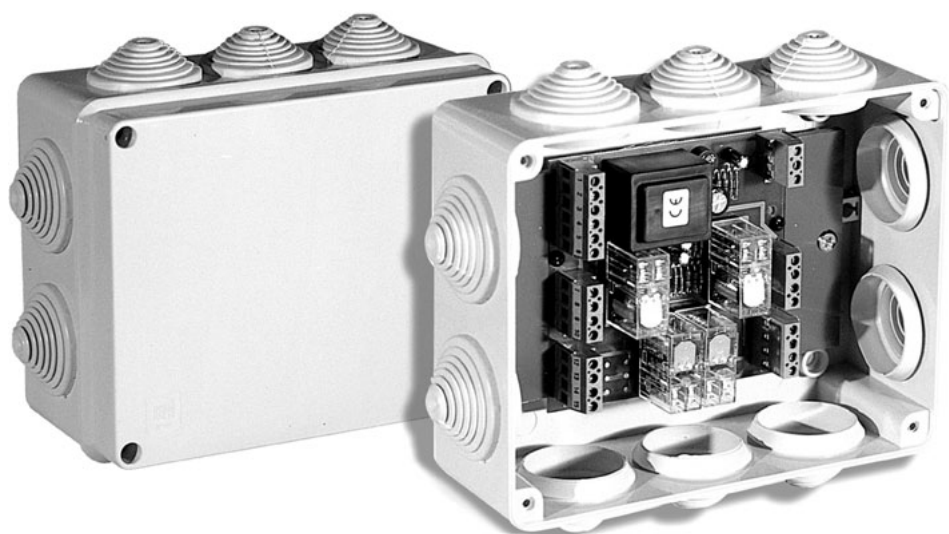
- MS21G (Aufputzgehäuse IP55)
- MS21D (DIN-Hutschiene 35mm)
- MS41G (Aufputzgehäuse IP55)
- MS41D (DIN-Hutschiene 35mm)
- MS61G (Aufputzgehäuse IP55)
- MS81G (Aufputzgehäuse IP55)

MS81G



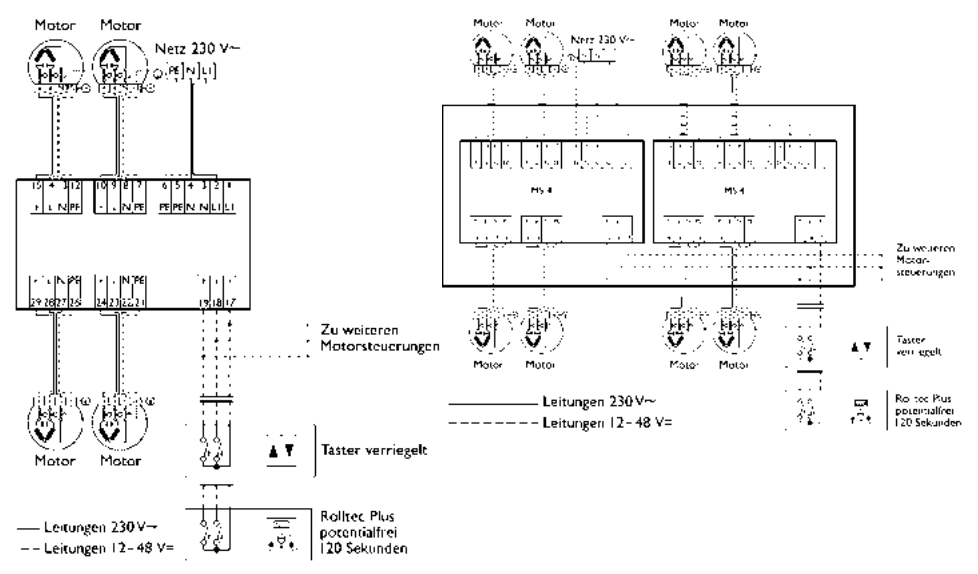
Technische Daten

MS21	Leistungsaufnahme Relaiskontakt	ca. 1.8VA 230V~, 50HZ, 4A, $\cos \varphi \sim 0.8$
MS41	Leistungsaufnahme Relaiskontakt	ca. 1.8VA 230V~, 50HZ, 4A, $\cos \varphi \sim 0.8$
MS61	Leistungsaufnahme Relaiskontakt	ca. 3.6VA 230V~, 50HZ, 4A, $\cos \varphi \sim 0.8$
MS81	Leistungsaufnahme Relaiskontakt	ca. 3.6VA 230V~, 50HZ, 4A, $\cos \varphi \sim 0.8$



Gruppensteuerungen

Anschlusschemas
MS41 (Abb. links)
MS81 (Abb. rechts)



Anwendungsbeispiel

