

## M-PULS

### M-PULS (M-PULS in AP Dose 75\*75\*37 (L\*B\*H))

## Technische Daten

Nennspannung / Motorspannung 230V,AC,50Hz

Schaltvermögen 5/3A(AC1/cos phi 0,6)

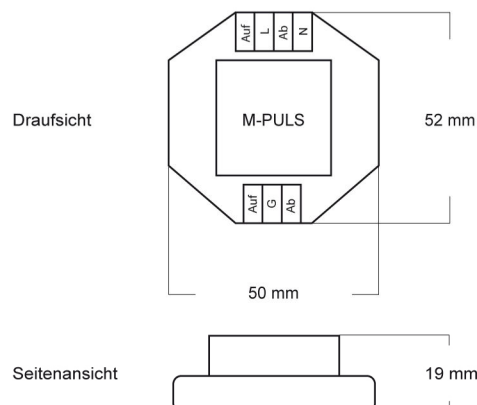
Stromaufnahme 10mA

Selbthaltezeit 180 sec.

Umschaltzeit  $\geq 0,5$  sec.

Mehrpunktsteuerrelais für einen Motor

Bedienung über Jalousietaster



## Produkt- und Funktionsbeschreibung

Das Trennrelais M-PULS ist ein Steuerrelais zur Ansteuerung von Jalousie- und Rolladenmotoren mit mechanischen oder elektronischen Endschaltem. Das Mehrpunktsteuerrelais kann dazu verwendet werden um von mehreren parallel geschalteten Jalousietastern aus einen Motor anzusteuern. Desweiteren hat das M-PULS eine Selbsthaltezeit von ca. 180 sec. Das bedeutet, dass bei einer Betätigung der Taste Auf oder Ab länger als 1sec. der Antrieb für ca. 180 sec. in die jeweilige Richtung läuft.

Der Antrieb kann jederzeit durch Betätigung der Gegentaste gestoppt werden. Ebenfalls bewirkt das gleichzeitige Betätigen der Auf und Ab Taste das stoppen des Antriebes.

Bei kurzer Betätigung der Taste Auf oder Ab (unter 1 sec.) kann der Antrieb getippt werden, und somit die genaue Wunschposition der Jalousie- oder Rollade eingestellt werden.

An jedem M-PULS darf nur ein Motor angeschlossen werden.

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

## Bedienung

Über den Bedieneingang kann der angeschlossene Motor gefahren werden.

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

Die Umschaltzeit zwischen Auf und Abfahrt des Antriebes wird von dem M-PULS überwacht und eingehalten. Diese Umschaltzeit ist  $\geq 0,5$  sec.

## Anreihen und Kombinieren mehrerer Trennrelais

Die Mehrpunktsteuerrelais können mit anderen Systemsteuerungen kombiniert werden.

Der große Vorteil liegt in der Kombination mit den Systemsteuergeräten darin, dass wenn man den Antrieb von einer Einzelbedienstelle her betätigen möchte, nicht über die ganze Zeit der Taster gedrückt werden muß. Diese Selbsthaltefunktion wird von dem M-PULS durchgeführt.

## Achtung

Die Spannung an der Klemme Auf/G/Ab ist eine Kleinspannung. Diese Spannung ist nicht von Netz getrennt. Es ist darauf zu achten, dass das entsprechende Schaltgerät für die Netzspannung zugelassen ist. Um Störungen zu vermeiden sollten die Leitungen zur Bedienstelle nicht zusammen mit anderen Leitungen geführt werden. Desweiteren sind die Leitungslängen zu beachten.

Das Gerät darf nur von einer Elektrofachkraft angeschlossen werden. Desweiteren darf das Gerät nicht geöffnet werden. Beim Anschluss ist darauf zu achten, dass das Trennrelais allpolig freigeschaltet ist. Werden unterschiedliche Phasen zugelassen, ist dafür zu sorgen, dass im Fehlerfall oder bei Arbeiten an der Anlage allpolig freigeschaltet wird.

Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.

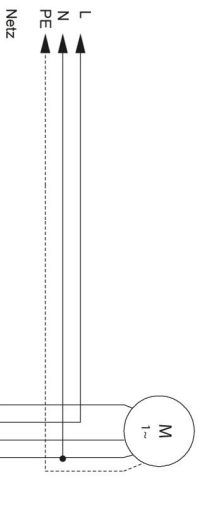
## Technische Daten

Spannungsversorgung: 230V, AC, 50Hz, Absicherung Leitungsschutzschalter max. 10A Charakteristik A oder B  
Ausgänge: Anschluß für einen Rolladen- oder Jalousiemotor (5AAC1, 3 A cos phi 0,6)

Anschlüsse: Schraubklemme 0,5 bis 2,5qmm eindrätig, 0,5-1,5qmm feindrätig mit Aderendhülse

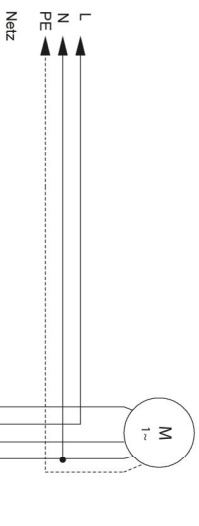
Elektrische Sicherheit: Verschmutzungsgrad (IEC 60664-1): 2, Schutzart: abhängig von der Einbaudose

Überspannung (nach IEC 60664-1): 3, CE Kennzeichnung: Niederspannungsrichtlinie



Ansteuerung eines Antriebes über einen Taster.  
 Bei Betätigung des Taster länger als 1 sec. geht  
 der Antrieb für ca. 180 sec. in Selbsthaltung  
 Kurztes bestätigen des Taster ermöglicht einen  
 Tipbetrieb.

Einzelbedienug  
 Jalousietaster



Ansteuerung eines Antriebes über mehrere Taster.  
 Bei Betätigung des Taster länger als 1 sec. geht der Antrieb für ca. 180  
 sec. in Selbsthaltung  
 Kurztes bestätigen des Taster ermöglicht einen Tipbetrieb.  
 Stop durch kurzes betätigen der Gegentaste.

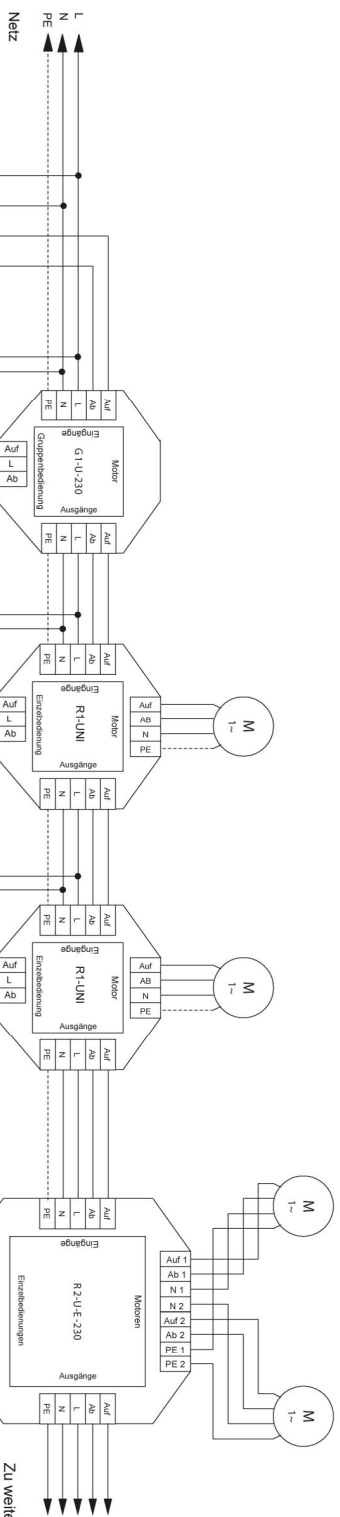
Einzelbedienug  
 Jalousietaster

Einzelbedienug  
 Jalousietaster

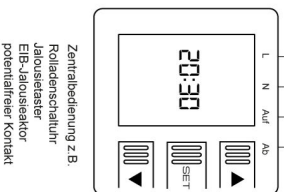
Einzelbedienug  
 Jalousietaster

Einzelbedienug  
 Jalousietaster

Zu weiteren Jalousietastern



Zu weiteren Jalousietastern



Zentralbedienug z.B.  
 Rollladenschaltuhr  
 Jalousietaster  
 EIB-Jalousiaktor  
 potentiellere Kontakt

Einzelbedienug  
 Jalousietaster

Einzelbedienug  
 Jalousietaster

Einzelbedienug  
 Jalousietaster

Einzelbedienug  
 Jalousietaster

Einzelbedienug  
 Jalousietaster