



Produktname: **Schaltaktor 2fach / Wechsler / 10A**
 Bauform: Reiheneinbau
 Artikel-Nr.: **0605 00**
 ETS-Suchpfad: Ausgabe, Binärausgang 2fach, Gira Giersiepen, Schaltaktor 2W/10A REG

Funktionsbeschreibung:

Der Schaltaktor 2fach empfängt Telegramme und schaltet über Relais mit potentialfreiem Kontakt unabhängig voneinander zwei Gruppen von Lasten. Die Relaiskontakte sind als Wechsler ausgelegt, es können alle Kanäle gleichzeitig geschaltet werden.

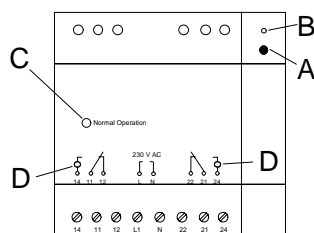
Das Gerät verfügt pro Kanal über eine gelbe LED, welche den Schaltzustand des Relais anzeigt.

LED ein: Schließkontakt geschlossen, Öffnerkontakt geöffnet.

LED aus: Schließkontakt geöffnet, Öffnerkontakt geschlossen.

Eine grüne LED zeigt den ordnungsgemäßen Betrieb des Gerätes an.

Darstellung:



Abmessungen:

5 TE = 87,5 mm
 Höhe 90 mm
 Tiefe 58 mm

Bedienelemente:

A) Taste: Programmier­taste
 B) LED rot: Programmier-LED (rot)
 C) LED grün: Betriebs-LED-(grün)
 D) LED gelb: Status-LED (je Kanal)

Technische Daten:

Versorgung extern

Spannung: 230 V AC (+6% / -10 %) 50 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 2 VA

Anschluß: Buchsenklemmen mit Drahtschutz

Massivleiter 0,20 bis 2,5 mm², feindrähtige Einzelleiter 0,75 - 2,5 mm²

Versorgung *instabus* EIB

Spannung: 24 V DC (+6 V / -4 V)

Leistungsaufnahme: typ. 150 mW

Anschluß: Druckkontaktgabe auf Datenschiene

Eingang

Anzahl: ---

Signalspannung: ---

"0"-Signal: ---

"1"-Signal: ---

Kontakt geschlossen: ---

Kontakt offen: ---

Signalerkennung: ---

Signalstrom: ---

Signaldauer: ---

Leistungsaufnahme pro Kanal: ---

Anschluß: ---

Länge der Eingangsleitung: ---

instabus EIB System

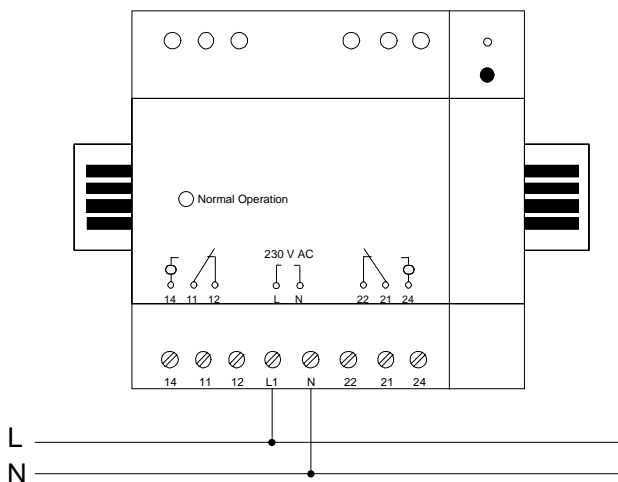
Aktor



Ausgang	
Anzahl:	2
Kontaktart:	Wechsler, potentialfrei
Nennspannung:	230 V AC
Mindestlast:	
Nennstrom:	10 A
Verlustleistung:	ca. 2 VA
Anschluß:	Buchsenklemmen mit Drahtschutz für Massivleiter 0,2 - 2,5 mm ² , feindrätige Einzelleiter ohne Aderendhülse 0,75 - 2,5 mm ²
Schaltleistung:	ohmsche Last 1500 W Glühlampen HV-Halogen 1000 W NV-Halogen, gewickelter Trafo NV-Halogen, Tronic Trafo Quecksilberdampflampen Halogenmetaldampflampen 1160 W Leuchtstofflampen unkompensiert 2320 W Leuchtstofflampen Duo-Schaltung 290 W Leuchtstofflampen parallel kompensiert
Schutzart:	IP 20
Isolationsspannung:	nach VDE 0160
Prüfzeichen:	
Verhalten bei Spannungsausfall	
Nur Busspannungsausfall	Schaltstellung der Relais bleibt erhalten
Nur Netzspannungsausfall	Schaltstellung der Relais bleibt erhalten, Schaltobjekte reagieren auf Telegramme
Bus- und Netzspannungsausfall	Schaltstellung der Relais bleibt erhalten
Verhalten beim Wiedereinschalten	
Nur Busspannungsausfall	keine Funktionsänderung
Nur Netzspannungsausfall	Relais werden in den Zustand der zugeordneten Objekte gebracht
Bus- und Netzspannungsausfall	keine Funktionsänderung
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
max. Gehäusetemperatur:	
Lager-/Transporttemperatur:	max. +55 °C
Einbaulage:	beliebig
Mindestabstände:	
Befestigungsart:	Aufschnappen auf Datenschiene

Anschlußbild:

Klemmenbelegung:



- 11 → Außenleiter Kanal 1
- 21 → Außenleiter Kanal 2
- 1 oder 2 Außenleiter verwendbar
- 12, 14 → Abgangsklemmen Kanal 1
- 22, 24 → Abgangsklemmen Kanal 2

**Software-Beschreibung:**

ETS-Suchpfad:

Ausgabe, Binärausgang 2fach, Gira Giersiepen, Schaltaktor 2W/10A REG

ETS-Symbol:



Applikationen:

Kurzbeschreibung:

Name:

Von:

Seite:

Datenbank

Schalten zweier Gruppen von Lasten mit Verknüpfungen

Schaltaktor 200701

07.94

4

ab 1.3

Schalten zweier Gruppen von Lasten mit Zeitschaltfunktionen

Schaltaktor 202601

07.94

5

ab 1.3



Applikationsbeschreibung: Schaltaktor 200701

Funktionsbeschreibung mit werksseitig eingestellten Parametern:

Kanal 1 Verknüpfung keine Verknüpfung

Kanal 2 Verknüpfung keine Verknüpfung

Anzahl der Adressen (max): 14

Anzahl der Zuordnungen (max): 15

Kommunikationsobjekte:

Objekt:	Funktion:	Name:	Typ:	Flag:
0	Kanal 1	Schalten	1 Bit	SKÜ
1	Kanal 2	Schalten	1 Bit	SKÜ
2	Kanal 1	Verknüpfen	1 Bit	SKÜ
3	Kanal 2	Verknüpfen	1 Bit	SKÜ

Parameter:

Beschreibung:	Werte:	Kommentar:
Kanal 1 Verknüpfung 	keine AND OR	keine Verknüpfung von Objekt 0 und Objekt 2 UND-Verknüpfung von Objekt 0 und Objekt 2 ODER-Verknüpfung von Objekt 0 und Objekt 2
Kanal 2 Verknüpfung 	keine AND OR	keine Verknüpfung von Objekt 1 und Objekt 3 UND-Verknüpfung von Objekt 1 und Objekt 3 ODER-Verknüpfung von Objekt 1 und Objekt 3



Applikationsbeschreibung: Schaltaktor 200601

Funktionsbeschreibung mit werksseitig eingestellten Parametern:

 Kanal 1 und 2
 (getrennt einstellbar)

Einschaltverzögerung Basis	130 ms, Einschaltverzögerung = Basis * Faktor Gerät schaltet unverzögert in Abhängigkeit von EIN-Telegrammen.
Einschaltverzögerung Faktor (0...127)	0, Einschaltverzögerung = Basis * Faktor, d.h. keine Einschaltverzögerung Gerät schaltet unverzögert in Abhängigkeit von EIN-Telegrammen.
Ausschaltverzögerung Basis	130 ms, Ausschaltverzögerung = Basis * Faktor Gerät schaltet unverzögert in Abhängigkeit von AUS-Telegrammen.
Ausschaltverzögerung Faktor (0...127)	0, Ausschaltverzögerung = Basis * Faktor, d.h. keine Ausschaltverzögerung Gerät schaltet unverzögert in Abhängigkeit von AUS-Telegrammen.
Zeitfunktion	Ein-/Ausschaltverzögerung (keine Verzögerung, da Zeiten = 0)

Anzahl der Adressen (max): 9

Anzahl der Zuordnungen (max): 9

Kommunikationsobjekte:

Objekt:	Funktion:	Name:	Typ:	Flag:
0	Kanal 1	Schalten	1 Bit	SKÜ
1	Kanal 2	Schalten	1 Bit	SKÜ

Parameter:		
Beschreibung:	Werte:	Kommentar:
Kanal 1		
Einschaltverzögerung Basis	130 ms --260 ms--520 ms--1,0 sec 2,1 sec--4,2 sec--8,4 sec--17 sec 34 sec--1,1 min--2,2 min--4,5 min 9,0 min--18 min--35 min--1,2 h	Schaltet nach AUS-Telegramm sofort aus, wenn keine zusätzliche Ausschaltverzögerung gewählt ist. Schaltet nach EIN-Telegramm zeitverzögert ein. AUS-Telegramm mit/ohne Ausschaltverzögerung während der Einschaltverzögerung: Gerät bleibt ausgeschaltet. Funktion nachtriggernd.
Einschaltverzögerung Faktor (0...127)	0 bis 127 (Default 0)	Einschaltverzögerung Zeit = (Faktor * Basis)
Ausschaltverzögerung Basis	130 ms --260 ms--520 ms--1,0 sec 2,1 sec--4,2 sec--8,4 sec--17 sec 34 sec--1,1 min--2,2 min--4,5 min 9,0 min--18 min--35 min--1,2 h	Schaltet nach EIN-Telegramm sofort ein, wenn keine zusätzliche Einschaltverzögerung gewählt ist. Schaltet nach AUS-Telegramm zeitverzögert aus. EIN-Telegramm mit/ohne Einschaltverzögerung während der Ausschaltverzögerung: Gerät bleibt eingeschaltet. Funktion nachtriggernd.
Ausschaltverzögerung Faktor (0...127)	0 bis 127 (Default 0)	Ausschaltverzögerung Zeit = (Faktor * Basis)



Kanal 1		
Zeitfunktion	Ein-/Ausschaltverzögerung Zeitschalter(Treppenhausautomat)	Schaltet je nach gewählter Ein-/Ausschaltverzögerung ein / aus. Schaltet nach EIN-Telegramm sofort ein. Je nach gewählter Ausschaltverzögerung schaltet das Gerät selbsttätig ab. Mit einem AUS-Telegramm wird nicht ausgeschaltet. Funktion nachtriggernd.
Kanal 2		
Einschaltverzögerung Basis	130 ms--260 ms--520 ms--1,0 sec 2,1 sec--4,2 sec--8,4 sec--17 sec 34 sec--1,1 min--2,2 min--4,5 min 9,0 min--18 min--35 min--1,2 h	Schaltet nach AUS-Telegramm sofort aus, wenn keine zusätzliche Ausschaltverzögerung gewählt ist. Schaltet nach EIN-Telegramm zeitverzögert ein. AUS-Telegramm mit/ohne Ausschaltverzögerung während der Einschaltverzögerung: Gerät bleibt ausgeschaltet. Funktion nachtriggernd.
Einschaltverzögerung Faktor (0...127)	0 bis 127 (Default 0)	Einschaltverzögerung Zeit = (Faktor * Basis)
Ausschaltverzögerung Basis	130 ms--260 ms--520 ms--1,0 sec 2,1 sec--4,2 sec--8,4 sec--17 sec 34 sec--1,1 min--2,2 min--4,5 min 9,0 min--18 min--35 min--1,2 h	Schaltet nach EIN-Telegramm sofort ein, wenn keine zusätzliche Einschaltverzögerung gewählt ist. Schaltet nach AUS-Telegramm zeitverzögert aus. EIN-Telegramm mit/ohne Einschaltverzögerung während der Ausschaltverzögerung: Gerät bleibt eingeschaltet. Funktion nachtriggernd.
Ausschaltverzögerung Faktor (0...127)	0 bis 127 (Default 0)	Ausschaltverzögerung Zeit = (Faktor * Basis)
Zeitfunktion	Ein-/Ausschaltverzögerung Zeitschalter(Treppenhausautomat)	Schaltet je nach gewählter Ein-/Ausschaltverzögerung ein / aus. Schaltet nach EIN-Telegramm sofort ein. Je nach gewählter Ausschaltverzögerung schaltet das Gerät selbsttätig ab. Mit einem AUS-Telegramm wird nicht ausgeschaltet. Funktion nachtriggernd.