



Produktname: **Schaltaktor 3fach / Schließer / 10 A**  
 Bauform: Reiheneinbau  
 Artikel-Nr.: **0626 00**  
 ETS-Suchpfad: Gira Giersiepen, Ausgabe, Binärausgang 3fach, Schaltaktor 3W/10A REG

#### Funktionsbeschreibung:

Der Schaltaktor 3fach empfängt Telegramme und schaltet über Relais mit potentialfreiem Kontakt unabhängig voneinander drei Gruppen von Lasten. Die Relaiskontakte sind als Schließer ausgelegt, es können alle Kanäle gleichzeitig geschaltet werden.

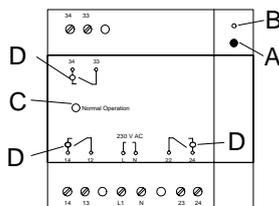
Das Gerät verfügt pro Kanal über eine gelbe LED, welche den Schaltzustand des Relais anzeigt.

LED ein: Schließkontakt geschlossen.

LED aus: Schließkontakt geöffnet.

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 %)  
 Leistungsaufnahme: ca. 2 VA  
 Anschluß: Buchsenklemmen mit Drahtschutz  
 Massivleiter 0,20 - 2,5 mm<sup>2</sup>, feindrähtige Einzelleiter 0,75 - 2,5 mm<sup>2</sup>

##### 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

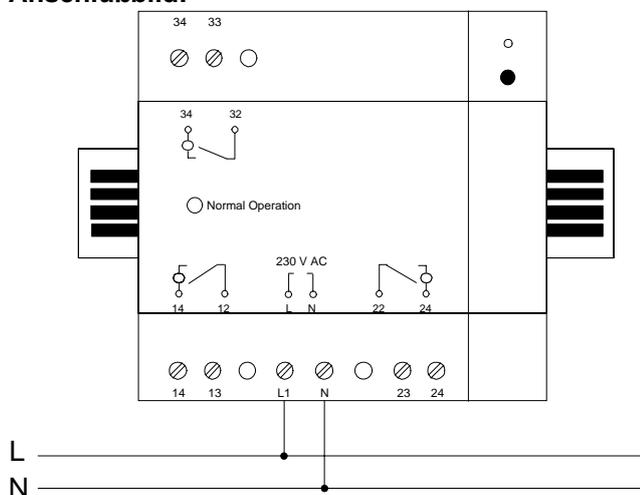


### Ausgang

Anzahl:	3
Kontaktart:	Schließer, potentialfrei
Nennspannung:	230 V AC
Mindestlast:	---
Nennstrom:	10 A
Verlustleistung:	ca. 2 VA
Anschluß:	Buchsenklemmen mit Drahtschutz für Massivleiter 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> , feindrähtige Einzelleiter ohne Aderendhülse 0,75 - 2,5 mm <sup>2</sup>
Schaltleistung:	2500 W ohmsche Last 2500 W Glühlampen 2500 W HV-Halogen 500 W NV-Halogen, gewickelter Trafo --- NV-Halogen, Tronic Trafo 1000 W Quecksilberdampflampen --- Halogenmetaldampflampen 1200 W Leuchtstofflampen unkompensiert 2400 W Leuchtstofflampen Duo-Schaltung 920 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:	---
Mindestabstände:	---
Befestigungsart:	Aufschnappen auf Datenschiene

### Anschlußbild:



### Klemmenbelegung:

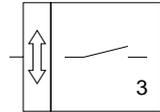
13	→ Außenleiter Kanal 1
23	→ Außenleiter Kanal 2
33	→ Außenleiter Kanal 3
beliebiger Außenleiter verwendbar	
14	→ Abgangsklemmen Kanal 1
24	→ Abgangsklemmen Kanal 2
34	→ Abgangsklemmen Kanal 3

**Software-Beschreibung:**

ETS-Suchpfad:

Gira Giersiepen, Ausgabe, Binärausgang 3fach, Schaltaktor 3S/10A REG

ETS-Symbol:

**Applikationen:**

Kurzbeschreibung:

Schalten dreier Gruppen von Lasten mit Verknüpfungen

Schalten dreier Gruppen von Lasten mit Ein-/Ausschaltverzögerung

Schalten dreier Gruppen von Lasten mit Ein-/Ausschaltverzögerung und Treppenhausfunktion

Name:

Schaltaktor 200B01

Schaltaktor 201901

Schaltaktor 202501

Von:

07.94

07.94

07.94

Seite:

5

7

9

Datenbank

ab 1.3 / 2.0

ab 1.3 / 2.0

ab 1.3 / 2.0

**instabus EIB System**

**Aktor**




**Applikationsbeschreibung: Schaltaktor 200B01**

Funktionsbeschreibung mit werksseitig eingestellten Parametern:

Kanal 1 Verknüpfung                      keine Verknüpfung

Kanal 2 Verknüpfung                      keine Verknüpfung

Kanal 3 Verknüpfung                      keine Verknüpfung

Anzahl der Adressen (max):            13

Anzahl der Zuordnungen (max):       13

Kommunikationsobjekte:

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

**Parameter:**

Beschreibung:	Werte:	Kommentar:
Kanal 1 Verknüpfung  	<b>keine</b>  AND  OR	keine Verknüpfung von Objekt 0 und Objekt 3  UND-Verknüpfung von Objekt 0 und Objekt 3  ODER-Verknüpfung von Objekt 0 und Objekt 3
Kanal 2 Verknüpfung  	<b>keine</b>  AND  OR	keine Verknüpfung von Objekt 1 und Objekt 4  UND-Verknüpfung von Objekt 1 und Objekt 4  ODER-Verknüpfung von Objekt 1 und Objekt 4
Kanal 3 Verknüpfung  	<b>keine</b>  AND  OR	keine Verknüpfung von Objekt 2 und Objekt 5  UND-Verknüpfung von Objekt 2 und Objekt 5  ODER-Verknüpfung von Objekt 2 und Objekt 5

**instabus EIB System**

**Aktor**






---

**Applikationsbeschreibung: Schaltaktor 201901**


---

Funktionsbeschreibung mit werksseitig eingestellten Parametern:

 Kanal 1, 2 und 3  
 (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.

 Anzahl der Adressen (max): 12  
 Anzahl der Zuordnungen (max): 12

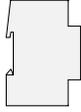
Kommunikationsobjekte:

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

Parameter:		
Beschreibung:	Werte:	Kommentar:
Kanal 1, 2, 3 (getrennt einstellbar)		
Einschaltverzögerung Basis (getrennt einstellbar)	<b>130 ms</b> --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) (getrennt einstellbar)	0 bis 127 ( <b>Default 0</b> )	Einschaltverzögerung Zeit = (Faktor * Basis)
Ausschaltverzögerung Basis (getrennt einstellbar)	<b>130 ms</b> --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) (getrennt einstellbar)	0 bis 127 ( <b>Default 0</b> )	Ausschaltverzögerung Zeit = (Faktor * Basis)

**instabus EIB System**

**Aktor**




**Applikationsbeschreibung: Schaltaktor 202501**

Funktionsbeschreibung mit werksseitig eingestellten Parametern:

Kanal 1,2,3 (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): 7  
 Anzahl der Zuordnungen (max): 7

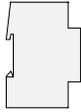
Kommunikationsobjekte:

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

Parameter:		
Beschreibung:	Werte:	Kommentar:
Kanal 1, 2, 3 (getrennt einstellbar)		
Einschaltverzögerung Basis (getrennt einstellbar)	<b>130 ms</b> --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) (getrennt einstellbar)	0 bis 127 ( <b>Default 0</b> )	Einschaltverzögerung Zeit = (Faktor * Basis)
Ausschaltverzögerung Basis (getrennt einstellbar)	<b>130 ms</b> --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) (getrennt einstellbar)	0 bis 127 ( <b>Default 0</b> )	Ausschaltverzögerung Zeit = (Faktor * Basis)

# instabus EIB System

## Aktor



Zeitfunktion (getrennt einstellbar)	<b>Ein-/Ausschaltverzögerung</b>  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.
----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------