



Produktname: **Schaltaktor 4fach Wechsler 10 A mit Handbetätigung**

Bauform: Reiheneinbau

Artikel-Nr.: **0619 00**

ETS-Suchpfad: Gira Giersiepen, Ausgabe, Binärausgang 4fach, Schaltaktor 4f. Wech. 10A +Hand REG

#### Funktionsbeschreibung:

Der Schaltaktor 4fach empfängt Telegramme und schaltet über Relais mit potentialfreiem Kontakt unabhängig voneinander vier 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.

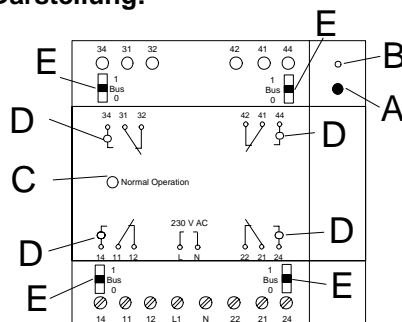
Jeder Kanal kann auch über Handschalter bedient werden.

„1“ Handbetrieb, Schließkontakt geschlossen, LED ein, Bustelegramme werden nicht ausgewertet.

„0“ Handbetrieb, Schließkontakt geöffnet, LED aus, Bustelegramme werden nicht ausgewertet.

„BUS“ Bustelegramme werden ausgewertet, Relais nimmt den Zustand des jeweiligen Kommunikationsobjektes an.

#### Darstellung:



#### Abmessungen:

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

#### Bedienelemente:

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

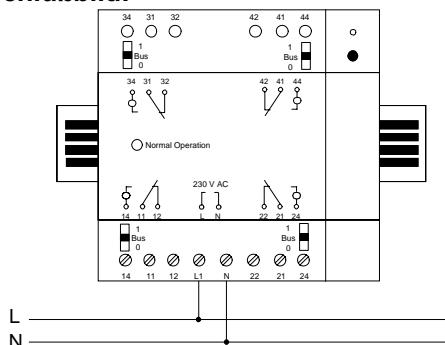
## Aktor



<b>Ausgang</b>	
Anzahl:	4
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 <sup>2</sup> , feindrätige Einzelleiter ohne Aderendhülse 0,75 - 2,5 mm <sup>2</sup>
Schaltleistung:	--- ohmsche Last 1500 W Glühlampen --- HV-Halogen 1000W NV-Halogen, gewickelter Trafo --- NV-Halogen, Tronic Trafo --- Quecksilberdampflampen --- Halogenmetaldampflampen 1160 W Leuchtstofflampen unkompensiert 2320 W Leuchtstofflampen Duo-Schaltung 290 W Leuchtstofflampen parallel kompensiert

<b>Schutzart:</b>	IP 20
<b>Isolationsspannung:</b>	nach VDE 0160
<b>Prüfzeichen:</b>	---
<b>Verhalten bei Spannungsausfall</b>	
Nur Busspannungsausfall	Schaltstellung der Relais bleibt erhalten, keine Reaktion auf Handschalter-Betätigung
Nur Netzspannungsausfall	Schaltstellung der Relais bleibt erhalten, Schaltobjekte reagieren auf Telegramme, keine Reaktion auf Handschalter-Betätigung.
Bus- und Netzspannungsausfall	Schaltstellung der Relais bleibt erhalten, keine Reaktion auf Handschalter-Betätigung
<b>Verhalten beim Wiedereinschalten</b>	
Nur Busspannungsausfall	Wenn der Handschalter auf „BUS“ steht, bleiben die Relais im momentanen Schaltzustand, ansonsten entspricht die Schaltstellung der Relais der Stellung der Handschalter („1“ / „0“)
Nur Netzspannungsausfall	Wenn der Handschalter auf „BUS“ steht, werden die Relais in den Zustand der zugeordneten Objekte gebracht, ansonsten entspricht die Schaltstellung der Relais der Stellung der Handschalter („1“ / „0“)
Bus- und Netzspannungsausfall	Wenn der Handschalter auf „BUS“ steht, bleiben die Relais im momentanen Schaltzustand, ansonsten entspricht die Schaltstellung der Relais der Stellung der Handschalter („1“ / „0“)
<b>Umgebungstemperatur:</b>	-5 °C bis +45 °C
<b>max. Gehäusetemperatur:</b>	---
<b>Lager-/Transporttemperatur:</b>	max. +55 °C
<b>Einbaulage:</b>	beliebig
<b>Mindestabstände:</b>	---
<b>Befestigungsart:</b>	Aufschnappen auf Datenschiene

### Anschlußbild:



### Klemmenbelegung:

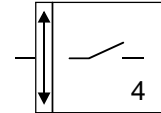
11	→ Außenleiter Kanal 1
21	→ Außenleiter Kanal 2
31	→ Außenleiter Kanal 3
41	→ Außenleiter Kanal 4
beliebiger Außenleiter verwendbar	
12,14	→ Abgangsklemmen Kanal 1
22,24	→ Abgangsklemmen Kanal 2
32,34	→ Abgangsklemmen Kanal 3
42,44	→ Abgangsklemmen Kanal 4

**Software-Beschreibung:**

ETS-Suchpfad:

Gira Giersiepen, Ausgabe, Binärausgang 4fach, Schaltaktor 4fach Wechsler 10A  
+ Hand REG

ETS-Symbol:



Applikationen:

Kurzbeschreibung:

Schalten vier Gruppen von Lasten

Name:

Schalten 200F12

Von:

01.97

Seite:

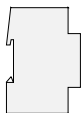
5

Datenbank

ab 2.0

# instabus EIB System

**Aktor**





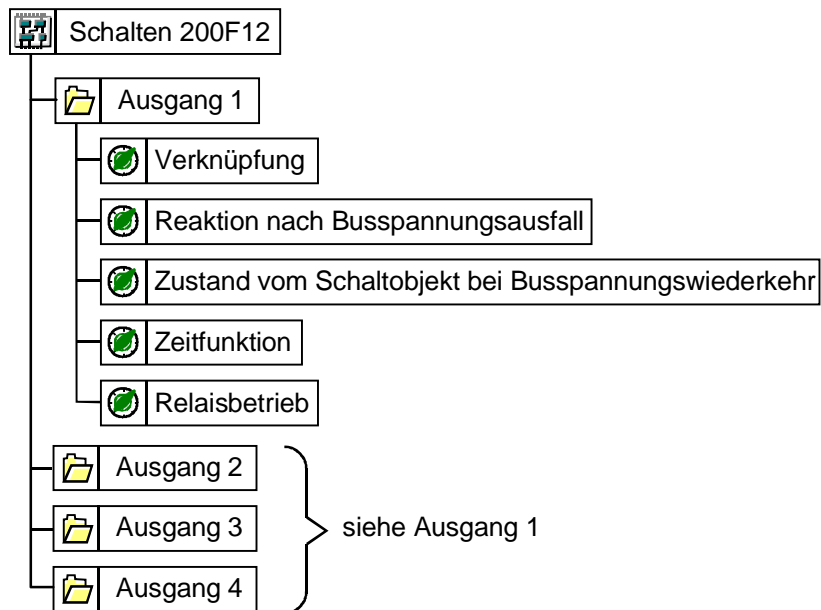

---

**Applikationsbeschreibung: Schalten 200F12**


---

- Gerät schaltet in Abhängigkeit von EIN-/AUS-Telegrammen.

**Objekt 0, 1, 2, 3 (Schaltobjekt)** 1 Bit Objekt zum Schalten einer Last über Ausgang 1, 2, 3, 4


**Parameterbild**

Anzahl der Adressen (max): 7

Anzahl der Zuordnungen (max): 8

Kommunikationsobjekte: 4

Objekt:	Funktion:	Name:	Typ:	Flag:
0	Schalten	Ausgang 1	1 Bit	LSKÜ
1	Schalten	Ausgang 2	1 Bit	LSKÜ
2	Schalten	Ausgang 3	1 Bit	LSKÜ
3	Schalten	Ausgang 4	1 Bit	LSKÜ

<b>Parameter:</b>		
Beschreibung:	Werte:	Kommentar:
Ausgang 1		
Verknüpfung	ausschalten	fest Eingestellter Parameter
Reaktion nach Busspannungsausfall	ausschalten	fest Eingestellter Parameter
Zustand vom Schaltobjekt bei Busspannungswiederkehr	AUS	fest Eingestellter Parameter
Zeitfunktion	ausschalten	fest Eingestellter Parameter
Relaisbetrieb	Wechsler	fest Eingestellter Parameter
Ausgang 2		siehe Ausgang 1
Ausgang 3		siehe Ausgang 1
Ausgang 4		siehe Ausgang 1

# instabus EIB System

Aktor

