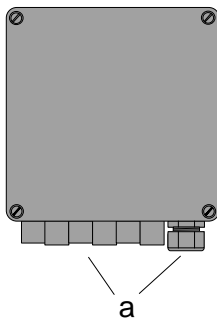


Produktname: **Schaltaktor 4fach / Schließer / 10 A / wassergeschützt**
 Bauform: Aufputz
 Artikel-Nr.: **0604 00**
 ETS-Suchpfad: Ausgabe, Binärausgang 4fach, Gira Giersiepen, Schaltaktor 4-fach 10A WG AP

Funktionsbeschreibung:

Der Schaltaktor 4fach empfängt Telegramme und schaltet über bistabile Relais mit potentialfreiem Kontakt unabhängig voneinander vier Gruppen von Lasten. Die Relaiskontakte sind als Schließer ausgelegt. Es können alle Kanäle gleichzeitig geschaltet werden. Softwaremäßig einstellbare Eigenschaften:

- Einschaltverzögerung
- Ausschaltverzögerung
- Logische Verknüpfung (UND/ODER)
- Statusrückmeldung beim Schalten des Ausgangs

Darstellung:**Abmessungen:**

Länge: 180 mm
 Breite: 180 mm
 Höhe: 90 mm

Bedienelemente:

- a) Leitungseinführungen
- b) LED grün: Betriebsanzeige (instabus)
- c) 4 LED gelb: Zustand Kanal A / B / C / D
- d) LED grün: Betriebsanzeige (Versorgungsspannung)
- e) Fein-Sicherung T 40 L 250 V (Versorgungsspannung)
- f) LED rot: Programmier-LED
- g) Taste: Programmiertaste

Die Bedienelemente b) bis g) sind erst nach Abnahme des Gehäusedeckels zugänglich.
 (siehe Anschlußbild auf Seite 2)

Technische Daten:**Versorgung extern**

Spannung: 230 V AC ($\pm 10\%$), Sicherung T 40 L 250 V
 Leistungsaufnahme: ca. 5 VA
 Anschluß: Buchsenklemmen mit Drahtschutz bis 2,5 mm², 1 x L1, 3 x N, 3 x PE

Versorgung instabus EIB

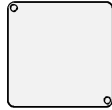
Spannung: 24 V DC (+6 V / -4 V)
 Leistungsaufnahme: typ. 150 mW
 Anschluß: über instabus Anschluß- und Abzweigklemme

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

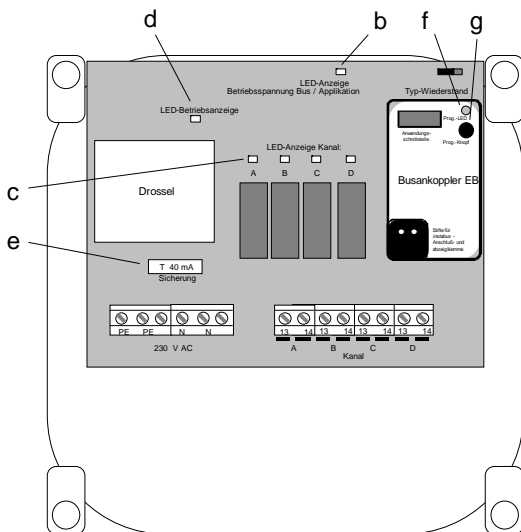


Ausgang

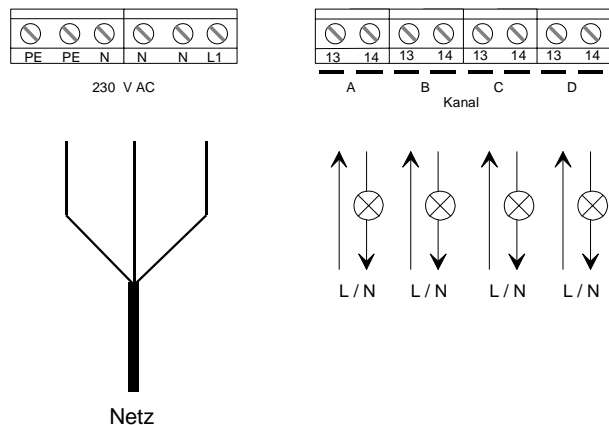
Anzahl:	4
Kontaktart:	Schließer, potentialfrei
Nennspannung:	max. 250 V AC
Mindestlast:	12V, 100 mA
Nennstrom:	10 A (ohmsche Last), 10 A (induktive Last, $\cos \varphi = 0,6$)
Verlustleistung:	
Anschluß:	Buchsenklemmen mit Drahtschutz bis 2,5 mm ²
Schaltleistung:	2300 W ohmsche Last 2300 W Glühlampen 2000 W HV-Halogen 500 VA NV-Halogen, gewickelter Trafo 1500 W NV-Halogen, Tronic Trafo 1000 W Quecksilberdampflampen 1000 W Halogenmetaldampflampen 900 W Leuchtstofflampen unkompensiert 1500 W Leuchtstofflampen Duo-Schaltung 320 W Leuchtstofflampen parallel kompensiert

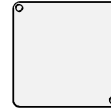
Schutzart:	IP 54
Isolationsspannung:	nach VDE 0160
Prüfzeichen:	
Verhalten bei Spannungsausfall	
Nur Bussspannungsausfall	Relais schalten ab
Nur Netzspannungsausfall	Relais schalten ab, Schaltobjekte reagieren auf Telegramme
Bus- und Netzspannungsausfall	Relais schalten ab
Verhalten beim Wiedereinschalten	
Nur Busspannungsausfall	Relais sind ausgeschaltet
Nur Netzspannungsausfall	Relais werden in den Zustand der Objekte gebracht
Bus- und Netzspannungsausfall	Relais sind ausgeschaltet
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
max. Gehäusetemperatur:	
Lager-/Transporttemperatur:	-25 °C bis +55 °C
Einbaulage:	
Mindestabstände:	
Befestigungsart:	Schraubbefestigung

Anschlußbild:



Klemmenbelegung:



**Software-Beschreibung:**

ETS-Suchpfad:

Ausgabe, Binärausgang 4fach, Gira Giersiepen, Schaltaktor 4-fach/10A WG AP

ETS-Symbol:



Applikationen:

Kurzbeschreibung:

Name:

Von:

Seite

Datenbank

:

Schaltaktor 4fach, 10 A WG AP, Rückmeldung

Schaltaktor 201212

04.93

5

ab 1.1

Schaltaktor 4fach, 10 A WG AP, Verknüpfung

Schaltaktor 201312

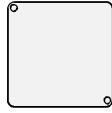
04.93

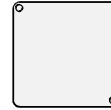
7

ab 1.1

instabus EIB System

Aktor





Applikationsbeschreibung: Schaltaktor 201212

Funktionsbeschreibung mit werksseitig eingestellten Parametern:

Einschaltzeitfunktion (Kanal A-D getrennt einstellbar)	keine Einschaltverzögerung, Gerät schaltet nach EIN-Telegramm unverzögert ein.
Einschaltzeitbasis (Kanal A-D getrennt einstellbar)	Zeitbasis 130 ms, Einschaltverzögerung = Zeitfaktor * Basis
Einschalt-Zeitfaktor (Kanal A-D getrennt einstellbar)	40, d.h. Einschaltverzögerung = Zeitfaktor * Zeitbasis
Ausschaltzeitfunktion (Kanal A-D getrennt einstellbar)	keine Ausschaltverzögerung, Gerät schaltet nach AUS-Telegramm unverzögert aus
Ausschaltzeitbasis (Kanal A-D getrennt einstellbar)	Zeitbasis 130 ms, Ausschaltverzögerung = Zeitfaktor * Basis
Ausschalt-Zeitfaktor (Kanal A-D getrennt einstellbar)	40, d.h. Ausschaltverzögerung = Zeitfaktor * Zeitbasis

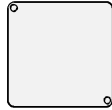
Anzahl der Adressen (max): 12

Anzahl der Zuordnungen (max): 16

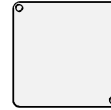
Kommunikationsobjekte:

Wenn das Rückmelde-Objekt (Objekt 4, 5, 6, 7) zur Statusrückmeldung verwendet werden soll, ist das K-Flag zu setzen.

Objekt:	Funktion:	Name:	Typ:	Flag:
0	Kanal A Konfiguration	Schalt-Objekt	1 Bit	SK
1	Kanal B Konfiguration	Schalt-Objekt	1 Bit	SK
2	Kanal C Konfiguration	Schalt-Objekt	1 Bit	SK
3	Kanal D Konfiguration	Schalt-Objekt	1 Bit	SK
4	Kanal A Konfiguration	Rückmelde-Objekt	1 Bit	Ü
5	Kanal B Konfiguration	Rückmelde-Objekt	1 Bit	Ü
6	Kanal C Konfiguration	Rückmelde-Objekt	1 Bit	Ü
7	Kanal D Konfiguration	Rückmelde-Objekt	1 Bit	Ü



Parameter:		
Beschreibung:	Werte:	Kommentar:
Einschaltzeitfunktion Kanal A-D (getrennt einstellbar)	keine Einschaltverzögerung	keine Einschaltverzögerung. Schaltet nach AUS-Telegramm sofort aus, wenn keine zusätzliche Ausschaltverzögerung gewählt ist. Schaltet nach EIN-Telegramm zeitverzögert ein. AUS-Telegramm mit/ohne Aus- schaltverzögerung während der Einschaltverzögerung: Gerät bleibt ausgeschaltet. Funktion nicht nachtriggernd.
Einschaltzeitbasis Kanal A-D (getrennt einstellbar)	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 std	Zeitbasis für Einschaltverzögerung Zeit = Faktor * Basis
Einschaltzeitfaktor (3 - 127) Kanal A-D (getrennt einstellbar)	3 bis 127 (Default 40)	Nach Empfang eines EIN-Tele- grammes erfolgt eine Einschalt- verzögerung von Zeit = (Faktor * Basis)
Ausschaltzeitfunktion Kanal A-D (getrennt einstellbar)	keine Ausschaltverzögerung	keine Ausschaltverzögerung. Schaltet nach EIN-Telegramm sofort ein, wenn keine zusätzliche Einschaltverzögerung gewählt ist. Schaltet nach AUS-Telegramm zeitverzögert aus. EIN-Telegramm mit/ohne Ein- schaltverzögerung während der Ausschaltverzögerung: Gerät bleibt eingeschaltet. Funktion nicht nachtriggernd.
Ausschaltzeitbasis Kanal A-D (getrennt einstellbar)	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 std	Zeitbasis für Ausschaltverzögerung Zeit = Faktor * Basis
Ausschaltzeitfaktor (3 - 127) Kanal A-D (getrennt einstellbar)	3 bis 127 (Default 40)	Nach Empfang eines AUS- Telegrammes erfolgt eine Ausschaltverzögerung von Zeit = (Faktor * Basis)



Applikationsbeschreibung: Schaltaktor 201312

Funktionsbeschreibung mit werksseitig eingestellten Parametern:

Verknüpfungsfunktion	ODER Verknüpfung Schalt- und Verknüpfungsobjekt werden ODER verknüpft.
Einschaltzeitfunktion (Kanal A-D getrennt einstellbar)	keine Einschaltverzögerung, Gerät schaltet nach EIN-Telegramm unverzögert ein.
Einschaltzeitbasis (Kanal A-D getrennt einstellbar)	Zeitbasis 130 ms, Einschaltverzögerung = Zeitfaktor * Basis
Einschalt-Zeitfaktor (Kanal A-D getrennt einstellbar)	40, d.h. , Einschaltverzögerung = Zeitfaktor * Basis
Ausschaltzeitfunktion (Kanal A-D getrennt einstellbar)	keine Ausschaltverzögerung, Gerät schaltet nach AUS-Telegramm unverzögert aus.
Ausschaltzeitbasis (Kanal A-D getrennt einstellbar)	Zeitbasis 130 ms, Ausschaltverzögerung = Zeitfaktor * Basis
Ausschalt-Zeitfaktor (Kanal A-D getrennt einstellbar)	40, d.h. , Ausschaltverzögerung = Zeitfaktor * Basis

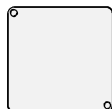
Anzahl der Adressen (max): 12

Anzahl der Zuordnungen (max): 16

Kommunikationsobjekte:

Wenn das Verknüpfungs-Objekt (Objekt 1, 3, 5, 7) zur Verknüpfung verwendet werden soll, ist das K-Flag zu setzen.

Objekt:	Funktion:	Name:	Typ:	Flag:
0	Kanal A Konfiguration	Schalt-Objekt	1 Bit	SK
1	Kanal A Konfiguration	Verknüpfungsobjekt	1 Bit	S
2	Kanal B Konfiguration	Schalt-Objekt	1 Bit	SK
3	Kanal B Konfiguration	Verknüpfungsobjekt	1 Bit	S
4	Kanal C Konfiguration	Schalt-Objekt	1 Bit	SK
5	Kanal C Konfiguration	Verknüpfungsobjekt	1 Bit	S
6	Kanal D Konfiguration	Schalt-Objekt	1 Bit	SK
7	Kanal D Konfiguration	Verknüpfungsobjekt	1 Bit	S



Parameter:		
Beschreibung:	Werte:	Kommentar:
Verknüpfungsfunktion Kanal A-D (getrennt einstellbar)	ODER-Verknüpfung UND-Verknüpfung	Schalt- und Verknüpfungsobjekt werden ODER verknüpft Schalt- und Verknüpfungsobjekt werden UND verknüpft
Einschaltzeitfunktion Kanal A-D (getrennt einstellbar)	keine Einschaltverzögerung	keine Einschaltverzögerung. 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 nicht nachtriggernd.
Einschaltzeitbasis Kanal A-D (getrennt einstellbar)	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 std	Zeitbasis für Einschaltverzögerung Zeit = Faktor * Basis
Einschaltzeitfaktor (3 - 127) Kanal A-D (getrennt einstellbar)	3 bis 127 (Default 40)	Nach Empfang eines EIN-Telegrammes erfolgt eine Einschaltverzögerung von Zeit = (Faktor * Basis)
Ausschaltzeitfunktion Kanal A-D (getrennt einstellbar)	keine Ausschaltverzögerung	keine Ausschaltverzögerung 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 nicht nachtriggernd.
Ausschaltzeitbasis Kanal A-D (getrennt einstellbar)	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 std	Zeitbasis für Ausschaltverzögerung Zeit = Faktor * Basis
Ausschaltzeitfaktor (3 - 127) Kanal A-D (getrennt einstellbar)	3 bis 127 (Default 40)	Nach Empfang eines AUS-Telegrammes erfolgt eine Ausschaltverzögerung von Zeit = (Faktor * Basis)