



Produktname: **Schaltaktor 3fach / Wechsler / 10 A**
 Bauform: Reiheneinbau
 Artikel-Nr.: **0613 00**
 ETS-Suchpfad: Ausgabe, Binärausgang 3fach, Gira Giersiepen, Schaltaktor 3W/10A REG

Funktionsbeschreibung:

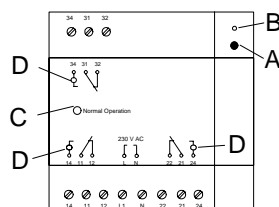
Der Schaltaktor 3fach empfängt Telegramme und schaltet über Relais mit potentialfreiem Kontakt unabhängig voneinander drei Gruppen von Lasten. Die Relaiskontakte sind als Wechsler ausgelegt, es können alle Kanäle gleichzeitig geschaltet werden.

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: Programmier-LED (rot)
 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 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

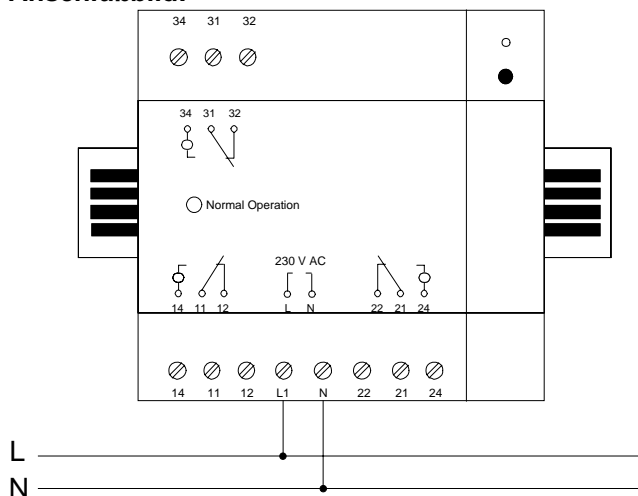


Ausgang

| | |
|------------------|---|
| Anzahl: | 3 |
| 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 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 |

| | |
|----------------------------------|--|
| 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:

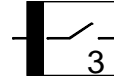
| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| 11 | → Außenleiter Kanal 1 |
| 21 | → Außenleiter Kanal 2 |
| 31 | → Außenleiter Kanal 3 |
| beliebiger Außenleiter verwendbar | |
| 12,14 | → Abgangsklemmen Kanal 1 |
| 22,24 | → Abgangsklemmen Kanal 2 |
| 32,34 | → Abgangsklemmen Kanal 3 |

**Software-Beschreibung:**

ETS-Suchpfad:

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

ETS-Symbol:



Applikationen:

Kurzbeschreibung:

Name:

Von:

Seite:

Datenbank

Schalten dreier Gruppen von Lasten mit Verknüpfungen

Schaltaktor 200801

07.94

5

ab 1.3

Schalten dreier Gruppen von Lasten mit Ein-/Ausschaltverzögerung

Schaltaktor 202701

07.94

7

ab 1.3

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

Schaltaktor 202901

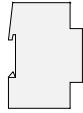
07.94

9

ab 1.3

instabus EIB System

Aktor




Applikationsbeschreibung: Schaltaktor 200801

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:

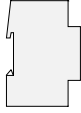
| Objekt: | Funktion: | Name: | Typ: | Flag: |
|---------|-----------|------------|-------|-------|
| 0 | Kanal 1 | Schalten | 1 Bit | SKÜ |
| 1 | Kanal 2 | Schalten | 1 Bit | SKÜ |
| 2 | Kanal 3 | Schalten | 1 Bit | SKÜ |
| 3 | Kanal 1 | Verknüpfen | 1 Bit | SKÜ |
| 4 | Kanal 2 | Verknüpfen | 1 Bit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

Parameter:

| Beschreibung: | Werte: | Kommentar: |
|-----------------------------|-----------------------------------|---|
| Kanal 1 Verknüpfung | keine 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 | keine 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 | keine 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 202701

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

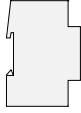
Kommunikationsobjekte:

| 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) | 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) (getrennt einstellbar) | 0 bis 127 (Default 0) | Einschaltverzögerung Zeit = (Faktor * Basis) |
| Ausschaltverzögerung Basis (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 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 (Default 0) | Ausschaltverzögerung Zeit = (Faktor * Basis) |

instabus EIB System

Aktor




Applikationsbeschreibung: Schaltaktor 202901

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:

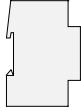
| Objekt: | Funktion: | Name: | Typ: | Flag: |
|---------|-----------|----------|-------|-------|
| 0 | Kanal 1 | Schalten | 1 Bit | SKÜ |
| 1 | Kanal 2 | Schalten | 1 Bit | SKÜ |
| 2 | Kanal 3 | Schalten | 1 Bit | SKÜ |

Parameter:

| Beschreibung: | Werte: | Kommentar: |
|--|---|--|
| Kanal 1, 2, 3 (getrennt einstellbar) | | |
| Einschaltverzögerung Basis (getrennt einstellbar) | 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) (getrennt einstellbar) | 0 bis 127 (Default 0) | Einschaltverzögerung Zeit = (Faktor * Basis) |
| Ausschaltverzögerung Basis (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 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 (Default 0) | Ausschaltverzögerung Zeit = (Faktor * Basis) |

instabus EIB System

Aktor



| | | |
|--|--|--|
| Zeitfunktion (getrennt einstellbar) | 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. |
|--|--|--|