



Produktname: **Schaltaktor 4fach / Wechsler / 10 A**
 Bauform: Reiheneinbau
 Artikel-Nr.: **0614 00**
 ETS-Suchpfad: Ausgabe, Binärausgang 4fach, Gira Giersiepen, Schaltaktor 4W/10A 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.

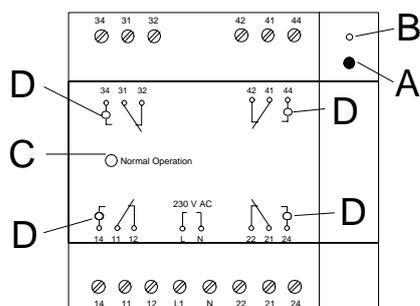
LED aus: Schließkontakt geöffnet, Öffnerkontakt geschlossen.

Eine grüne LED zeigt den ordnungsgemäßen Betrieb des Gerätes an.

Darstellung:

Abmessungen:

Bedienelemente:



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

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 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:	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 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
	Halogenmetallampflampen
	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

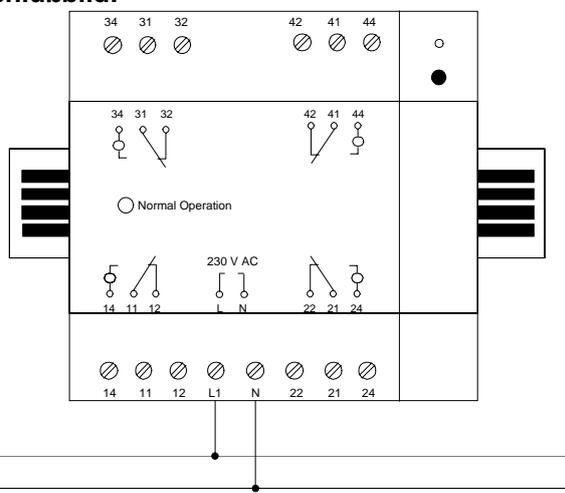
Nur Busspannungsausfall	Schaltstellung der Relais bleibt erhalten
Nur Netzspannungsausfall	Schaltstellung der Relais bleibt erhalten, Schaltobjekte reagieren auf Telegramme
Bus- und Netzspannungsausfall	Schaltstellung der Relais bleibt erhalten

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
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:

Ausgabe, Binärausgang 4fach, Gira Giersiepen, Schaltaktor 4W/10A REG

ETS-Symbol:



Applikationen:

Kurzbeschreibung:

Name:

Von:

Seite:

Datenbank

Schalten vierer Gruppen von Lasten mit Verknüpfungen

Schaltaktor 200901

07.94

4

ab 1.3

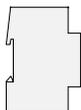
Schalten vierer Gruppen von Lasten

Schaltaktor 202801

07.94

5

ab 1.3



Applikationsbeschreibung: Schaltaktor 200901

Funktionsbeschreibung mit werksseitig eingestellten Parametern:

Kanal 1 Verknüpfung	keine Verknüpfung
Kanal 2 Verknüpfung	keine Verknüpfung
Kanal 3 Verknüpfung	keine Verknüpfung
Kanal 4 Verknüpfung	keine Verknüpfung

Anzahl der Adressen (max): 11
 Anzahl der Zuordnungen (max): 11

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 4	Schalten	1 Bit	SKÜ
4	Kanal 1	Verknüpfen	1 Bit	SKÜ
5	Kanal 2	Verknüpfen	1 Bit	SKÜ
6	Kanal 3	Verknüpfen	1 Bit	SKÜ
7	Kanal 4	Verknüpfen	1 Bit	SKÜ

Parameter:		
Beschreibung:	Werte:	Kommentar:
Kanal 1 Verknüpfung 	keine AND OR	keine Verknüpfung von Objekt 0 und Objekt 4 UND-Verknüpfung von Objekt 0 und Objekt 4 ODER-Verknüpfung von Objekt 0 und Objekt 4
Kanal 2 Verknüpfung 	keine AND OR	keine Verknüpfung von Objekt 1 und Objekt 5 UND-Verknüpfung von Objekt 1 und Objekt 5 ODER-Verknüpfung von Objekt 1 und Objekt 5
Kanal 3 Verknüpfung 	keine AND OR	keine Verknüpfung von Objekt 2 und Objekt 6 UND-Verknüpfung von Objekt 2 und Objekt 6 ODER-Verknüpfung von Objekt 2 und Objekt 6
Kanal 4 Verknüpfung 	keine AND OR	keine Verknüpfung von Objekt 3 und Objekt 7 UND-Verknüpfung von Objekt 3 und Objekt 7 ODER-Verknüpfung von Objekt 3 und Objekt 7



Applikationsbeschreibung: Schaltaktor 202801

Funktionsbeschreibung mit werksseitig eingestellten Parametern:

keine Parameter

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

Anzahl der Adressen (max): 24

Anzahl der Zuordnungen (max): 25

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 4	Schalten	1 Bit	SKÜ

Parameter:

Beschreibung:	Werte:	Kommentar:
keine Parameter		