



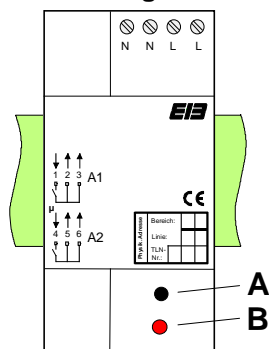
Produktname: **Schaltaktor 2fach 6 A**
 Bauform: Reiheneinbau
 Artikel-Nr.: **0430 00**
 ETS-Suchpfad: Gira Giersiepen, Ausgabe, Binärausgang 2fach, Schaltaktor 2fach 6 A REG

Funktionsbeschreibung:

Der Schaltaktor 2fach 6 A empfängt Telegramme (Schaltbefehle) über den Powernet EIB und schaltet mit seinen 2 voneinander unabhängigen Kontakten elektrische Verbraucher.
 Schaltbefehle erfolgen durch Betätigung von Tastsensoren, Infrarot-Sensoren oder Binäreingängen des Powernet EIB-System.

Planung, Installation und Inbetriebnahme des Gerätes erfolgen mit Hilfe der ETS2 ab Version 1.1 oder mit dem Powernet EIB Controller.

Darstellung:



Abmessungen:

Breite: 45 mm
 2,5 TE
 Höhe: 90 mm
 Tiefe: 55 mm

Bedienelemente:

- A) Programmier-taste
- B) Programmier-LED

Technische Daten:

Versorgung extern
 Spannung: ---
 Frequenz: ---
 Leistungsaufnahme: ---
 Versorgung Powernet EIB
 Spannung: 230 V AC ± 10 %
 Frequenz: 50 Hz
 Anschluß: Schraubklemmen
 0,5 - 4 mm² eindrätig
 0,5 - 2,5 mm² feindrätig
 0,5 - 2,5 mm² feindrätig mit Stiftkabelschuh

Eingang
 Anzahl: ---
 Signalspannung: ---
 Stromaufnahme: ---
 "0"-Signal: ---
 "1"-Signal: ---
 max. Leitungslänge: ---
 Anschluß: ---

Powernet EIB System

Aktor

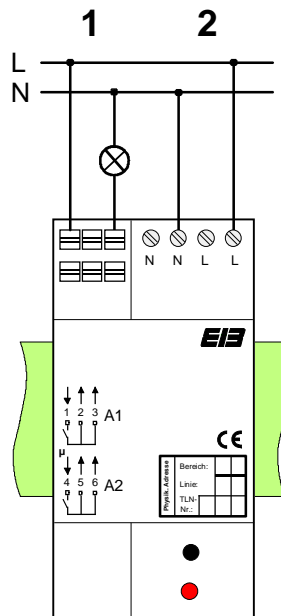


Schutzart:	IP 20
Prüfzeichen:	EIB
Verhalten bei Spannungsausfall:	softwareabhängig
Verhalten bei Spannungswiederkehr:	keine Reaktion
Umgebungstemperatur:	-5°C bis +45°C
max. Gehäusetemperatur:	---
Lager-/ Transporttemperatur:	-20°C bis +70°C
Befestigungsart:	Aufschnappen auf Hutschiene

Ausgang:	
Anzahl:	2 potentialfreie Schließerkontakte
Bemessungsspannung:	230 V AC, 50 Hz
Bemessungsstrom:	10 A, ohmsche Last
zulässiger Bereich:	0,01 bis 10 A
Anschluß:	Steckklemmen 0,5 - 2,5 mm ² , eindrähtig 0,5 - 2,5 mm ² feindrähtig mit Stiftkabelschuh 0,5 - 1,5 mm ² feindrähtig mit Aderendhülse
Schaltleistung:	
Glühlampen:	1000 W
HV-Halogenlampen:	1000 W
NV-Halogenlampen (abhängig vom Vorschaltgerät):	200 bis 500 VA
Leuchtstofflampen unkompensiert:	500 W
Duo-Schaltung:	1000 W (cos φ = 1)
parallel kompensiert:	2 x 58 W / 3 x 36 W / 6 x 18 W (cos φ = 1, C _{ges} ≤ 14µF)

Anschlußbild:

Klemmenbelegung:



- 1.) Steuerleitung
- 2.) Powernet EIB Anschluß

Bemerkungen zur Hardware

- Der Anschluß von verschiedenen Außenleitern an die vorhandenen Kanäle ist zulässig.

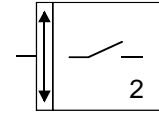


Software-Beschreibung:

ETS-Suchpfad:

Gira Giersiepen, Ausgabe, Binärausgang 2fach, Schaltaktor 2fach 6 A REG

ETS-Symbol:



Applikationen:

Kurzbeschreibung:

Schalten mit Verknüpfung und Zeitfunktion

Name:

Schalten VK, ZF 204B01

Von:

01.99

Seite:

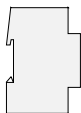
5

Datenbank

ab 2.21

Powernet EIB System

Aktor



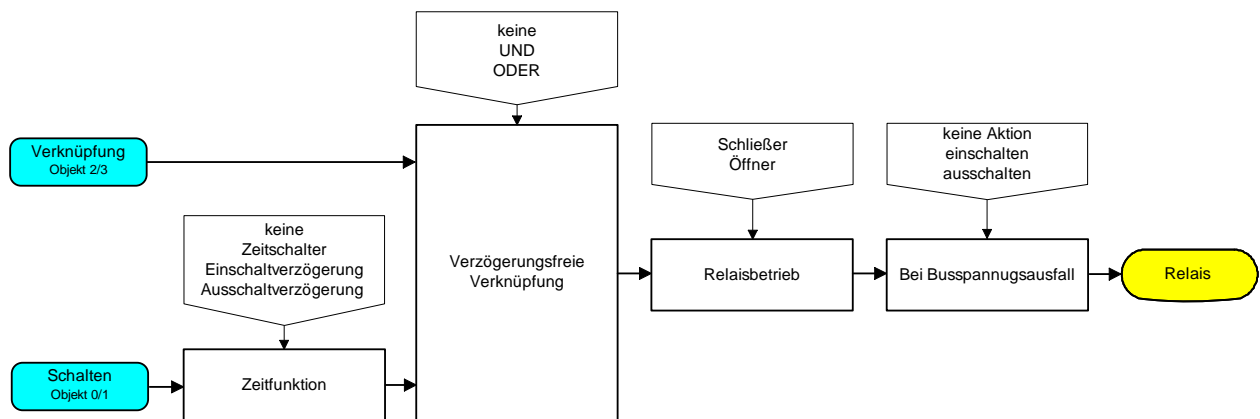


Applikationsbeschreibung: Schalten VK, ZF 204B01

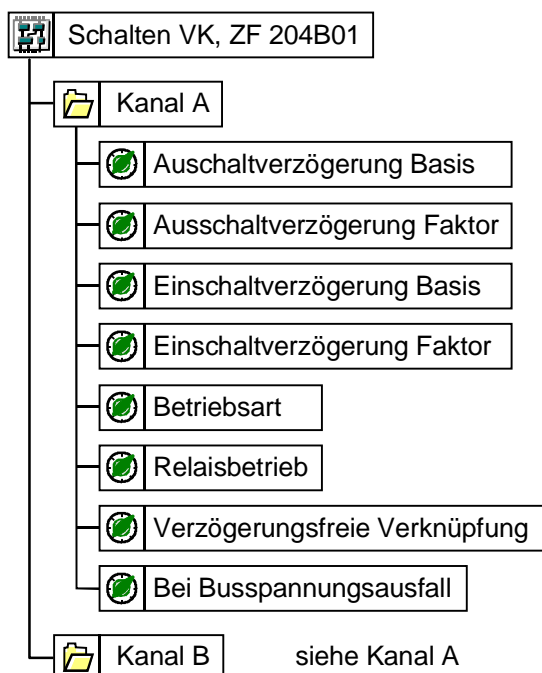
- Schalten von 2 unabhängigen Kanälen in Abhängigkeit der über den Powernet EIB empfangenen Telegramme
- Ein- und/oder Ausschaltverzögerung können parametrierbar, nachgetriggert und gestoppt werden
- Zeitschalter (Treppenlichtfunktion) einstellbar
- Relaisbetrieb (Schließer, Öffner) parametrierbar
- Verknüpfung (UND, ODER) je Kanal möglich
- Verhalten bei Busspannungsausfall parametrierbar

Objekt 0, 1 (Schaltobjekt) 1 Bit Objekt zum Schalten einer Last über Kanal A bzw. B.

Objekt 2, 3 (Verknüpfung) 1 Bit Objekt zur logischen Verknüpfung (UND, ODER)



Funktionsschaltbild



Parameterbild

Powernet EIB System

Aktor



Anzahl der Adressen (max.):	11			
Anzahl der Zuordnungen (max.):	11			
Kommunikationsobjekte:	4			
Objekt:	Funktion:	Name:	Typ:	Flag:
0	Schalten	Kanal A	1 Bit	SKÜ
1	Schalten	Kanal B	1 Bit	SKÜ
2	Verknüpfung	Kanal A	1 Bit	LSKÜ
3	Verknüpfung	Kanal B	1 Bit	LSKÜ

Parameter	Werte:	Kommentar:
Kanal A		
Ausschaltverzögerung Basis	130 ms -- 260ms -- 520 ms 1,0 s -- 2,1 s -- 4,2 s -- 8,4 s 17 s -- 34 s -- 1,1 min -- 2,2 min 4,5 min -- 9 min -- 18 min 35 min -- 1,2 h	Zeitbasis der Ausschaltverzögerung Ausschaltverzögerung = Basis · Faktor Die Ausschaltverzögerung startet nach dem Empfang eines AUS-Telegramms. Bei Empfang eines weiteren AUS-Telegramms, während die Verzögerungszeit noch nicht abgelaufen ist, startet die Ausschaltverzögerung neu. Die Funktion wird nachgetriggert. Wird ein EIN-Telegramm empfangen, während die Verzögerungszeit noch nicht abgelaufen ist, bleibt der Kanal eingeschaltet. Nach Ablauf der Verzögerungszeit wird der zugehörige Ausgang ausgeschaltet.
Ausschaltverzögerung Faktor (0...127)	0 bis 127 (Default 0)	Faktor der Ausschaltverzögerung Default: 130 ms · 0 = 0 ⇒ keine Ausschaltverzögerung
Einschaltverzögerung Basis	130 ms -- 260ms -- 520 ms 1,0 s -- 2,1 s -- 4,2 s -- 8,4 s 17 s -- 34 s -- 1,1 min -- 2,2 min 4,5 min -- 9 min -- 18 min 35 min -- 1,2 h	Zeitbasis der Einschaltverzögerung Einschaltverzögerung = Basis · Faktor Die Einschaltverzögerung startet nach dem Empfang eines EIN-Telegramms. Bei Empfang eines weiteren EIN-Telegramms, während die Verzögerungszeit noch nicht abgelaufen ist, startet die Einschaltverzögerung neu. Die Funktion wird nachgetriggert. Wird ein AUS-Telegramm empfangen, während die Verzögerungszeit noch nicht abgelaufen ist, bleibt der Kanal ausgeschaltet. Nach Ablauf der Verzögerungszeit wird der zugehörige Ausgang eingeschaltet.
Einschaltverzögerung Faktor (0...127)	0 bis 127 (Default 0)	Einschaltverzögerung Default: 130ms · 0 = 0 ⇒ keine Einschaltverzögerung



Aktor

Kanal A		
Betriebsart	Normalbetrieb Zeitschalter	<p>Das Relais schaltet entsprechend der parametrisierten Ein-/ bzw. Ausschaltverzögerung direkt oder verzögert EIN bzw. AUS.</p> <p>Das Relais schaltet in Abhängigkeit eines EIN-Telegramms ein und ohne AUS-Telegramm nach der eingestellten Ausschaltverzögerung aus. Die Funktion ist nachtriggernd. Eine eventuell parametrisierte Einschaltverzögerung ist wirkungslos.</p>
Relaisbetrieb	Schließer Öffner	<p>Einstellung des Relaiskontaktes als Schließer</p> <p>Einstellung des Relaiskontaktes als Öffner</p>
Verzögerungsfreie Verknüpfung	keine ODER UND	<p>keine Verknüpfung</p> <p>ODER Verknüpfung der Objekte 0/2 bzw. 1/3</p> <p>UND Verknüpfung der Objekte 0/2 bzw. 1/3</p> <p>Eine eingestellte Zeitfunktion wirkt nicht auf das Verknüpfungsobjekt.</p>
Bei Busspannungsausfall	keine Aktion einschalten ausschalten	<p>Bei Busspannungsausfall behält der Relaiskontakt seinen momentanen Schaltzustand bei.</p> <p>Bei Busspannungsausfall wird mit der Parametereinstellung "Relaisbetrieb: Schließer" der Relaiskontakt geschlossen und mit der Einstellung "Relaisbetrieb: Öffner" geöffnet.</p> <p>Bei Busspannungsausfall wird mit der Parametereinstellung "Relaisbetrieb: Schließer" der Relaiskontakt geöffnet und mit der Einstellung "Relaisbetrieb: Öffner" geschlossen.</p>
Kanal B		
		siehe Kanal A

Powernet EIB System

Aktor

