



Produktname: **Schaltaktor 2fach 10 A EB**
 Bauform: Einbau
 Artikel-Nr.: **0874 00**
 ETS-Suchpfad: Gira Giersiepen, Ausgabe, Binärausgang 2-fach, Schaltaktor 2-fach 10 A EB

Funktionsbeschreibung:

Der Schaltaktor empfängt Telegramme über den Powernet EIB und schaltet mit zwei potentialfreien Schließerkontakten die angeschlossenen Verbraucher.

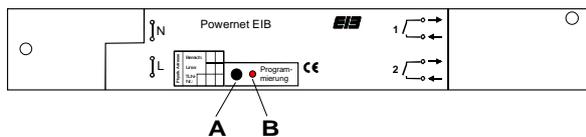
Die Ausgänge können ein- und ausschaltverzögert geschaltet werden.

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

Darstellung:

Abmessungen:

Bedienelemente:



Länge: 278,6 mm
 Breite: 39,5 mm
 Höhe: 28,5 mm

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

Technische Daten:

Versorgung extern	
Spannung:	---
Frequenz:	---
Leistungsaufnahme:	---
Anschluß:	---
Versorgung Powernet EIB	
Spannung:	230 V AC
Frequenz:	50 Hz
Eingang	
Anzahl:	---
Signalspannung:	---
Stromaufnahme:	---
“0“-Signal:	---
“1“-Signal:	---
max. Leitungslänge:	---
Anschluß:	---

Powernet EIB System

Aktor



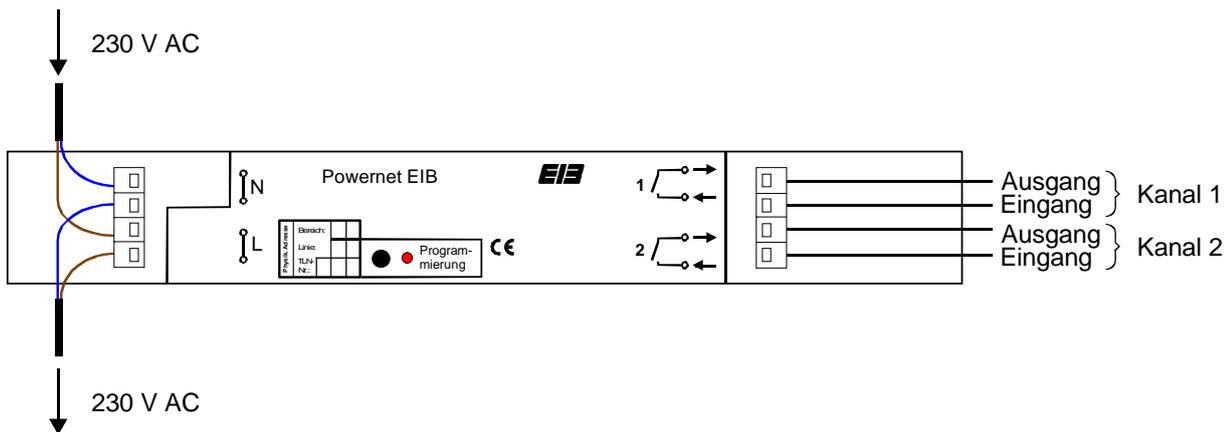
Ausgang

Anzahl:	2
Schaltertyp:	Schließerkontakt
Nennspannung:	230 V AC
Nennstrom:	10 A
Mindestlast:	2,3 W
Verlustleistung:	< 1 W
Anschluß:	Steck-Klemmleiste (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 Quecksilberdampf-Lampen 1000 W Halogenmetaldampf-Lampen 900 W Leuchtstofflampen unkompensiert 1500 W Leuchtstofflampen Duo-Schaltung 320 W Leuchtstofflampen parallel kompensiert

Schutzart:	IP 20
Prüfzeichen:	---
Verhalten bei Spannungsausfall:	Schließerkontakte öffnen
Verhalten bei Spannungswiederkehr:	Schließerkontakte bleiben geöffnet
Umgebungstemperatur:	-5°C bis +45°C
max. Gehäusetemperatur:	+ 75 °C
Lager-/ Transporttemperatur:	-25 °C bis +70 °C (Lagerung über 45 °C reduziert die Lebensdauer)
Einbaulage:	beliebig
Mindestabstände:	umlaufend 4 cm
Befestigungsart:	durch in der Bodenplatte integrierte Befestigungslaschen (Lochabstand 220 mm)

Anschlußbild:

Klemmenbelegung:



Bemerkungen zur Hardware

Geräteschutz durch vorgeschalteten Leitungsschutzschalter 10 A.



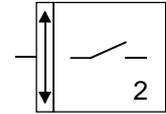
Aktor

Software-Beschreibung:

ETS-Suchpfad:

Gira Giersiepen, Ausgabe, Binärausgang 2-fach, Schaltaktor 2-fach 10 A EB

ETS-Symbol:



Applikationen:

Kurzbeschreibung:

Name:

Von:

Seite:

Datenbank

Schalten von zwei Kanälen mit Zeitschaltfunktion

Schalten ZF 201E01

06.98

5

ab 2.2

Powernet EIB System

Aktor





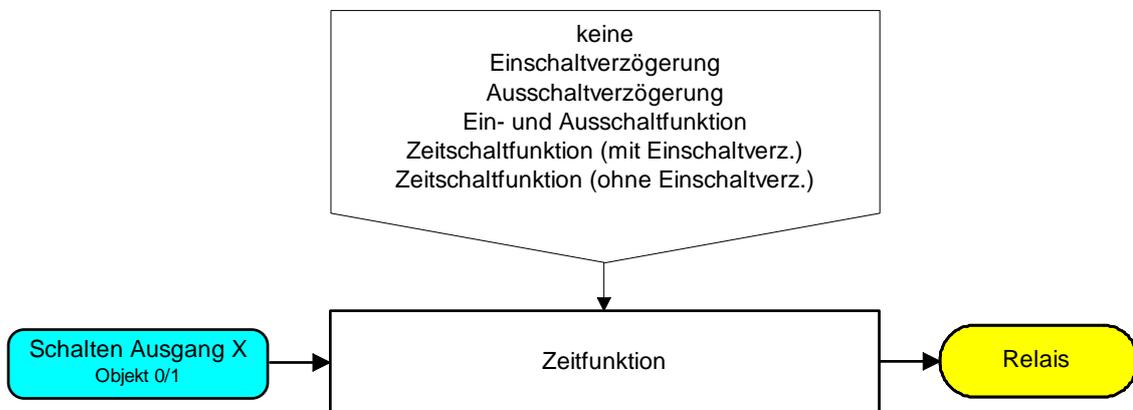
Aktor

Applikationsbeschreibung: Schalten ZF 201E01

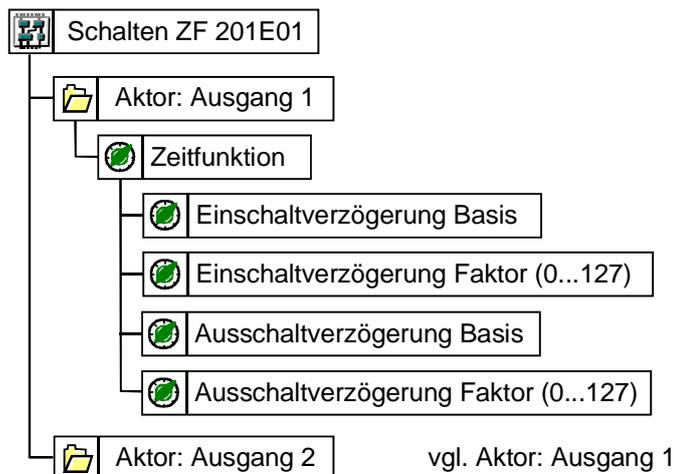
- Schalten von zwei Ausgängen in Abhängigkeit der über den Powernet empfangenen Telegramme
- Ein- und/oder Ausschaltverzögerung können parametrierbar, nachgetriggert und gestoppt werden
- Zeitschaltfunktion kann mit oder ohne Einschaltverzögerung parametrierbar, nachgetriggert und gestoppt werden

Objekt 0, 1 (Schaltobjekt)

1-Bit Objekt zum Schalten einer Last über Ausgang 1 oder 2



Funktionsschaltbild



Parameterbild

Powernet EIB System

Aktor



Anzahl der Adressen (max.): 16

Anzahl der Zuordnungen (max.): 16

Kommunikationsobjekte: 2

Objekt:	Funktion:	Name:	Typ:	Flag:
0	Schalten	Ausgang 1	1 Bit	SKÜ
1	Schalten	Ausgang 2	1 Bit	SKÜ

Parameter		
Beschreibung:	Werte:	Kommentar:
Ausgang 1 Zeitfunktion	keine Einschaltverzögerung Ausschaltverzögerung	Keine Zeitfunktion ist aktiv. 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. 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.
(weiter nächste Seite)		

Powernet EIB System

Aktor



Ausgang 1		
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
Einschaltverzögerung Faktor (0...127)	0 bis 127 (Default 0)	Einschaltverzögerung Default: 130ms · 0 = 0 ⇒ keine Einschaltverzögerung
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
Ausschaltverzögerung Faktor (0...127)	0 bis 127 (Default 0)	Faktor der Ausschaltverzögerung Default: 130 ms · 0 = 0 ⇒ keine Ausschaltverzögerung
Ausgang 2		siehe Ausgang 1