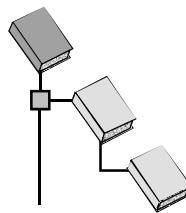




Der Schaltaktor empfängt Telegramme über den instabus EIB und schaltet mit zwei potentialfreien Schließer-kontakten die angeschlossenen Verbraucher.
Die Ausgänge können ein- und ausschaltverzögert geschaltet werden.

Produktverwaltung



Gebr. Berker

Ausgabe

**Binärausgang
2fach**



Schaltaktor 2fach 10 A Eb
Best.-Nr.: 75332001

Schalten ZF 201E01

Technische Daten

Schutzart:	IP 20
Isolationsspannung:	nach V VDE 0829 Teil 230
Prüfzeichen:	EIB
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Lager-/ Transporttemperatur:	-25 °C bis +70 °C (Lagerung über 45 °C reduziert die Lebensdauer)
max. Gehäusetemperatur	+ 75 °C
Einbaulage:	beliebig
Mindestabstände:	umlaufend 4 cm
Befestigungsart:	durch in der Bodenplatte integrierte Befestigungslaschen (Lochabstand 220 mm)
Versorgung instabus EIB	
Spannung:	24 V DC (+6 V / - 4 V)
Leistungsaufnahme:	typ. 150 mW
Anschluß:	über instabus Anschluß- und Abzweigklemme
Verhalten bei Spannungsausfall	
Nur Busspannung:	Schließerkontakte öffnen
Nur Netzspannung:	keine Änderung des Schaltzustandes
Bus- und Netzspannung:	Schließerkontakte öffnen
Verhalten bei Spannungswiederkehr	
Nur Busspannung:	Schließerkontakte bleiben geöffnet
Nur Netzspannung:	keine Änderung des Schaltzustandes
Bus- und Netzspannung:	Schließerkontakte bleiben geöffnet
Ausgang:	
Anzahl:	2
Schalttyp:	Schließerkontakt
Nennspannung:	230 V AC
Nennstrom:	10 A
Mindestlast:	2,3 W
Verlustleistung:	< 1 W
Anschluß:	Steck-Klemmleiste (bis 2,5 mm ²)
Schaltleistung:	
ohmsche Last:	2300 W
Glühlampen:	2300 W
HV-Halogen:	2000 W
NV-Halogen, gewickelter Trafo:	500 VA
NV-Halogen, Tronic Trafo:	1500 W
Quecksilberdampf-Lampen:	1000 W
Halogenmetalldampf-Lampen:	1000 W
Leuchtstofflampen unkompenstiert:	900 W
Leuchtstofflampen Duo-Schaltung:	1500 W
Leuchtstofflampen parallel kompensiert:	320 W

Software-Beschreibung

ETS-Suchpfad:

Ausgabe / Binärausgang 2fach / Schaltaktor 2fach 10 A EB

AST-Typ	04 Hex	04 Dez	2 inputs / 2 outputs
----------------	--------	--------	----------------------

Applikationen:

Nr.	Kurzbeschreibung:	Name:	Version:
1	Schalten von zwei Kanälen mit Zeitschaltfunktion	Schalten ZF 201E01	0.1

Applikation: 1. Schalten ZF 201E01

Lauffähig ab Maskenversion: 1.1

Anzahl der Adressen (max):	16	dynamische Tabellenverwaltung	Ja	Nein
-----------------------------------	----	--------------------------------------	----	------

Anzahl der Zuordnungen (max):	16	maximale Tabellenlänge	32
--------------------------------------	----	-------------------------------	----

Kommunikationsobjekte:	2
-------------------------------	---

Objekt	Funktion	Name	Typ	Flag
0	Schalten	Ausgang 1	1 Bit	S, K, Ü
1	Schalten	Ausgang 2	1 Bit	S, K, Ü

Objektbeschreibung

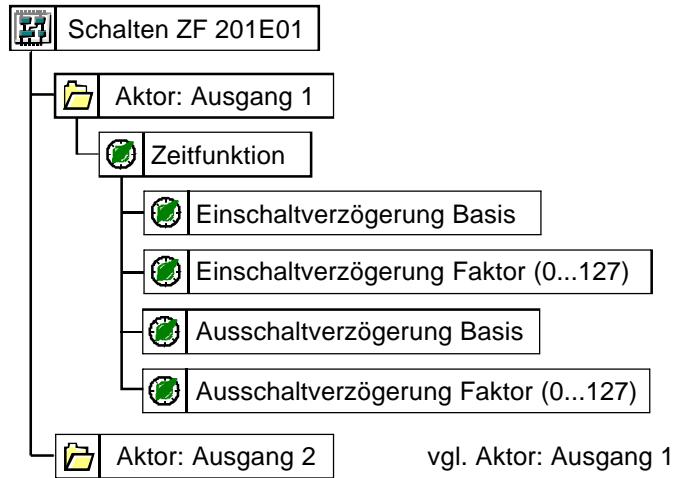
0 Schalten: 1-Bit Objekt zum Schalten einer Last über Ausgang 1

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

Funktionsumfang

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

Parameterbild



Funktionsbeschreibung

Im folgenden ist das Verhalten des Schaltaktors bei den unterschiedlichen Zeitfunktionen aufgelistet:

Verhalten bei der Zeitfunktion Einschaltverzögerung:

Kanal ist ausgeschaltet und empfängt EIN-Telegramm Einschaltverzögerung startet:

- a) bei anschließendem Empfang eines weiteren EIN-Telegrammes startet die Einschaltverzögerung neu
- b) bei anschließendem Empfang eines AUS-Telegrammes bleibt der Kanal ausgeschaltet
- c) nach Ablauf der Einschaltverzögerung schaltet der Kanal ein

Verhalten bei der Zeitfunktion Ausschaltverzögerung:

Kanal ist eingeschaltet und empfängt AUS-Telegramm Ausschaltverzögerung startet:

- a) bei anschließendem Empfang eines weiteren AUS-Telegrammes startet die Ausschaltverzögerung neu
- b) bei anschließendem Empfang eines EIN-Telegrammes bleibt der Kanal eingeschaltet
- c) nach Ablauf der Ausschaltverzögerung schaltet der Kanal aus

Verhalten bei der Zeitfunktion Zeitschaltfunktion (ohne Einschaltverzögerung):

Kanal ist ausgeschaltet und empfängt EIN-Telegramm Kanal schaltet ein und startet die Ausschaltverzögerung:

- a) bei anschließendem Empfang eines weiteren EIN-Telegrammes startet die Ausschaltverzögerung neu
- b) bei anschließendem Empfang eines AUS-Telegrammes schaltet der Kanal aus
- c) wird kein weiteres Telegramm empfangen, schaltet der Kanal nach Ablauf der Ausschaltverzögerung aus

Verhalten bei Zeitfunktion Zeitschaltfunktion (mit Einschaltverzögerung):

Kanal ist ausgeschaltet und empfängt EIN-Telegramm Einschaltverzögerung startet:

- a) bei anschließendem Empfang eines weiteren EIN-Telegrammes startet die Einschaltverzögerung neu
- b) bei Empfang eines AUS-Telegrammes bleibt der Kanal ausgeschaltet
- c) nach Ablauf der Einschaltverzögerung schaltet der Kanal ein und startet die Ausschaltverzögerung

Kanal ist eingeschaltet, Ausschaltverzögerung läuft:

- a) bei anschließendem Empfang eines EIN-Telegrammes startet die Ausschaltverzögerung neu
- b) bei anschließendem Empfang eines AUS-Telegrammes schaltet der Kanal aus
- c) nach Ablauf der Ausschaltverzögerung schaltet der Kanal aus

Parameter		
Beschreibung:	Werte:	Kommentar:
 Ausgang 1		
Zeitfunktion	keine Einschaltverzögerung Ausschaltverzögerung Ein- und Ausschaltverzögerung Zeitschaltfunktion (ohne Einschaltverz.) Zeitschaltfunktion (mit Einschaltverz.)	Keine Zeitfunktion ist aktiv. Die Einschaltverzögerung startet nach dem Empfang eines EIN-Telegramms. Nach Ablauf der Verzögerungszeit wird der zugehörige Ausgang eingeschaltet. Die Ausschaltverzögerung startet nach dem Empfang eines AUS-Telegramms. Nach Ablauf der Verzögerungszeit wird der zugehörige Ausgang ausgeschaltet. Die Einschaltverzögerung (Ausschaltverzögerung) startet nach dem Empfang eines EIN-Telegramms (AUS-Telegramms). Nach Ablauf der Verzögerungszeit wird der zugehörige Ausgang eingeschaltet (ausgeschaltet). Der Ausgang schaltet nach Empfang eines EIN-Telegramms ein und nach einer parametrierten Ausschaltverzögerung ohne Telegrammeinwirkung wieder ab (Treppenhauslicht). Der Ausgang schaltet nach Empfang eines EIN-Telegramms zeitverzögert ein und nach einer parametrierten Ausschaltverzögerung ohne Telegrammeinwirkung wieder ab.
Einschaltverzögerung Basis	130; 260; 520 ms; 1,0; 2,1; 4,2; 8,4; 17; 34 s; 1,1; 2,2; 4,5; 9,0; 18 ; 35 min; 1,2 h	Basis der Einschaltverzögerung Einschaltverzögerung = Basis · Faktor
Einschaltverzögerung Faktor (0...127)	0...127; 0	Faktor der Einschaltverzögerung Default: 130ms · 0 = 0 keine Einschaltverzögerung
Ausschaltverzögerung Basis	130; 260; 520 ms; 1,0; 2,1; 4,2; 8,4; 17; 34 s; 1,1; 2,2; 4,5; 9,0; 18 ; 35 min; 1,2 h	Basis der Ausschaltverzögerung Ausschaltverzögerung = Basis · Faktor
Ausschaltverzögerung Faktor (0...127)	0...127; 0	Faktor der Ausschaltverzögerung Default: 130 ms · 0 = 0 keine Ausschaltverzögerung
 Ausgang 2		
		siehe "Ausgang 1"
Bemerkungen zur Software: ---		