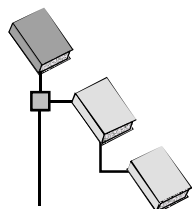


## Schaltaktor 2fach 10A Eb 75332001



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

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

## Schaltaktor 2fach 10A Eb 75332001

Software-Beschreibung			
<b>ETS-Suchpfad:</b>			
Ausgabe / Binärausgang 2fach / Schaltaktor 2fach 10 A EB			
<b>AST-Typ</b>	04 Hex	04 Dez	2 inputs / 2 outputs
<b>Applikationen:</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Kurzbeschreibung:</b>	<b>Name:</b>	<b>Version:</b>
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

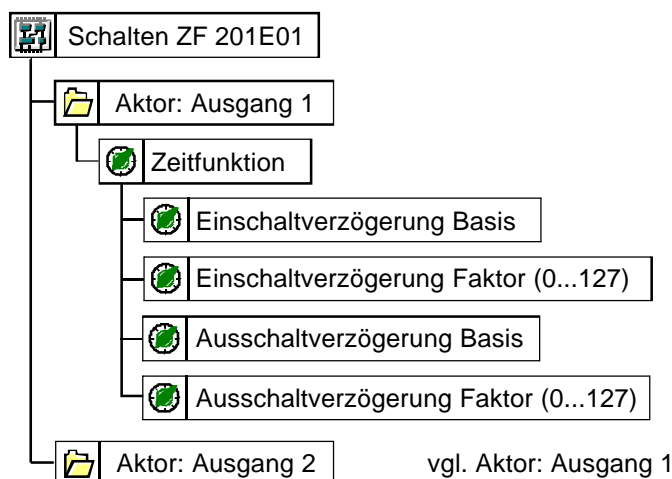
### Objektbeschreibung

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 parametrisiert, nachgetriggert und gestoppt werden
- Zeitschaltfunktion kann mit oder ohne Einschaltverzögerung parametrisiert, 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	<b>keine</b>  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 parametrisierten Ausschaltverzögerung ohne Telegrammeinwirkung wieder ab (Treppenhauslicht).  Der Ausgang schaltet nach Empfang eines EIN-Telegramms zeitverzögert ein und nach einer parametrisierten Ausschaltverzögerung ohne Telegrammeinwirkung wieder ab.
Einschaltverzögerung Basis	<b>130</b> ; 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; <b>0</b>	Faktor der Einschaltverzögerung Default: 130ms · 0 = 0 keine Einschaltverzögerung
Ausschaltverzögerung Basis	<b>130</b> ; 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; <b>0</b>	Faktor der Ausschaltverzögerung Default: 130 ms · 0 = 0 keine Ausschaltverzögerung
 Ausgang 2		
		siehe "Ausgang 1"
Bemerkungen zur Software: ---		