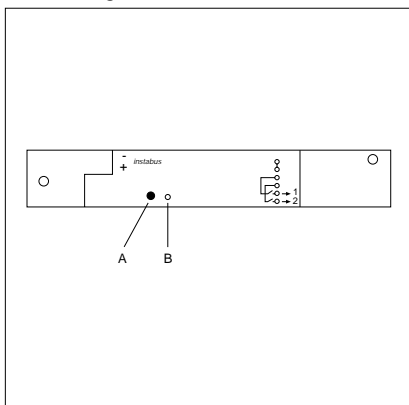


2

Schaltaktor	Art.-Nr.
2 Schließer	2102.10 EB
ETS-Produktfamilie:	Ausgabe
Produkttyp:	Binärausgang 2-fach

3 **Funktionsbeschreibung:**
 Der Schaltaktor empfängt Telegramme über den instabus EIB und schaltet mit zwei potentialfreien Schließerkontakten die angeschlossenen Verbraucher.
 Die Ausgänge können ein- und ausschaltverzögert geschaltet werden.

Darstellung:



Abmessungen:

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

Bedienelemente:

A) Taster: Programmier­taste
 B) LED: Programmier-LED

4

Technische Daten:

Versorgung *instabus EIB*

Spannung:	24 V DC (+6 V / -4 V)
Leistungsaufnahme:	typ. 150 mW
Anschluss:	über instabus Anschluss- und Abzweigklemme

Ausgang

Anzahl:	2
Schaltertyp:	Schließerkontakt
Nennspannung:	230 V AC
Nennstrom:	10 A
Verlustleistung:	< 1 W
Anschluss:	Klemmleiste 4-polig 2,5 mm ²
Schaltleistung:	2300 W ohmsche Last 2000 W Glühlampen 500 VA NV-Halogen, gewickelter Trafo 1000 VA Leuchtstofflampen unkomensiert

Bemerkung: Geräteschutz durch vorgeschalteten Leistungsschutzschalter 10 A

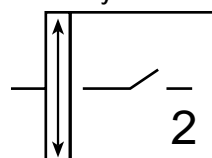
Schutzart:	IP 20
Isolationsspannung:	nach VDE 0829 Teil 230
Prüfzeichen:	EIB
Verhalten bei Spannungsausfall	
Nur Busspannung:	Schließerkontakte öffnen
Nur Netzspannung:	keine Änderung des Schaltzustandes
Bus- und Netzspannung:	Schließerkontakte öffnen
Verhalten beim Wiedereinschalten	
Nur Busspannung:	Schließerkontakte bleiben geöffnet
Nur Netzspannung:	keine Änderung des Schaltzustandes
Bus- und Netzspannung:	Schließerkontakte bleiben geöffnet
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
max. Gehäusetemperatur:	+75 °C
Lager-/Transporttemperatur:	-25 °C bis +75 °C
Einbaulage:	beliebig
Mindestabstände:	umlaufend 2 cm
Befestigungsart:	durch in der Bodenplatte integr. Befestigungsglaschen (Lochabstand 220 mm)

5

ETS-Suchpfad:

Produktfamilie:	Ausgabe
Produkttyp:	Binärausgang 2-fach

ETS-Symbol



6

Applikationen:

Kurzbeschreibung:
Schalten von zwei Kanälen
mit Zeitschaltfunktion

Name:

Schalten ZF 201E01

Version:

0.1

Applikationsbeschreibung: Schalten von zwei Kanälen mit Zeitschaltfunktion, Schaltaktor ZF 201E01, Version 0.1

Funktionsbeschreibung mit werkseitig eingestellten Parametern:

Zwei Kanäle können über zwei Objekte separat geschaltet werden. Ein- und Ausschaltverzögerung sind nicht aktiv.

Verhalten bei Parametereinstellung Ein-/Ausschaltverzögerung (ohne Zeitschaltfunktion):

Ein Kanal ist ausgeschaltet, Empfang eines EIN-Telegrammes, Einschaltverzögerungszeit wird gestartet

- bei anschließendem Empfang eines weiteren EIN-Telegrammes → Einschaltverzögerungszeit wird neu gestartet
- bei anschließendem Empfang eines AUS-Telegrammes → der Kanal bleibt ausgeschaltet

Ein Kanal ist eingeschaltet, Empfang eines AUS-Telegrammes, Ausschaltverzögerung wird neu gestartet

- bei anschließendem Empfang eines weiteren AUS-Telegrammes → Ausschaltverzögerungszeit wird neu gestartet
- bei anschließendem Empfang eines EIN-Telegrammes → der Kanal bleibt eingeschaltet

6 Applikationen:

Verhalten bei Parametereinstellung Zeitschaltfunktion (ohne Einschaltverzögerung):

1 Kanal ist ausgeschaltet, Empfang eines EIN-Telegrammes, der Kanal wird eingeschaltet, Ausschaltverzögerungszeit wird gestartet

- a) bei anschließendem Empfang eines weiteren EIN-Telegrammes → Ausschaltverzögerungszeit wird neu gestartet
- b) bei anschließendem Empfang eines AUS-Telegrammes → der Kanal wird ausgeschaltet

Verhalten bei Parametereinstellung Zeitschaltfunktion (mit Einschaltverzögerung):

Ein Kanal ist ausgeschaltet, Empfang eines EIN-Telegrammes → Einschaltverzögerungszeit wird gestartet

- a) bei anschließendem Empfang eines weiteren EIN-Telegrammes → Einschaltverzögerungszeit wird neu gestartet, nach Ablauf der Einschaltverzögerung wird Ausschaltverzögerungszeit gestartet
 - 1) bei anschließendem Empfang eines weiteren EIN-Telegrammes → Ausschaltverzögerungszeit wird neu gestartet
 - 2) bei anschließendem Empfang eines AUS-Telegrammes → Ausschaltverzögerungszeit wird neu gestartet
- b) bei anschließendem Empfang eines AUS-Telegrammes → der Kanal bleibt ausgeschaltet

Anzahl der Adressen (dyn.): 16

Anzahl der Zuordnungen (dyn.): 16

Kommunikationsobjekte:

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

7 Parameter: (Alle Parameter sind für beide Kanäle getrennt einstellbar)

Beschreibung	Werte	Kommentar:
Ausgang x		
Verknüpfung	keine	
Reaktion nach Busspannungsausfall	ausschalten	
Zustand vom Schaltobjekt bei Busspannungswiederkehr	AUS	
Zeitfunktion	keine Einschaltverzögerung Ausschaltverzögerung Ein- und Ausschaltverzögerung Zeitschaltfunktion (ohne Einschaltverz.) Zeitschaltfunktion (mit Einschaltverz.)	
Einschaltverzögerung Basis Kanal x	ca. 130 ms; ca. 260 ms; ca. 520 ms; ca. 1,0 s; ca. 2,1 s; ca. 4,2 s; ca. 8,4 s; ca. 17 s; ca. 34 s; ca. 1,1 min; ca. 2,2 min; ca. 4,5 min; ca. 9,0 min; ca. 18 min; ca. 35 min; ca. 1,2 h	Bestimmung der Zeitbasis für die Zeit, um die zeitverzögert eingeschaltet wird.
Einschaltverzögerung Faktor (0 ... 127) Kanal x	0 ... 127, 0	Bestimmung des Zeitfaktors für die Zeit, um die zeitverzögert eingeschaltet wird. Zeit = Zeitbasis x Zeitfaktor
Ausschaltverzögerung Basis Kanal x	ca. 130 ms; ca. 260 ms; ca. 520 ms; ca. 1,0 s; ca. 2,1 s; ca. 4,2 s; ca. 8,4 s; ca. 17 s; ca. 34 s; ca. 1,1 min; ca. 2,2 min; ca. 4,5 min; ca. 9,0 min; ca. 18 min; ca. 35 min; ca. 1,2 h	Bestimmung der Zeitbasis für die Zeit, um die zeitverzögert ausgeschaltet wird.
Ausschaltverzögerung Faktor (0 ... 127) Kanal x	0 ... 127, 0	Bestimmung des Zeitfaktors für die Zeit, um die zeitverzögert ausgeschaltet wird. Zeit = Zeitbasis x Zeitfaktor