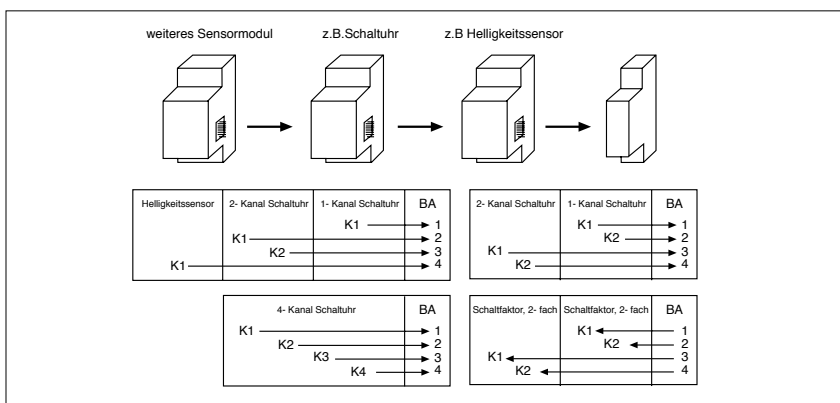
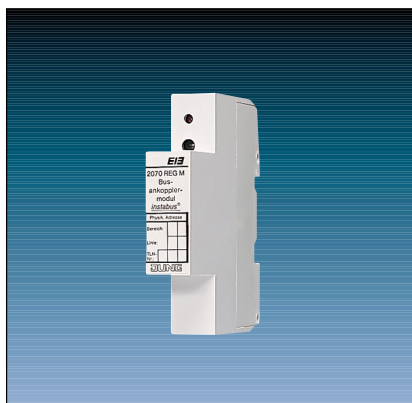


Systemgeräte / Modul

1



2

instabus-Busankoppler REG-Gehäuse 1 TE

Art.-Nr.

2070 REGM

ETS-Produktfamilie: Systemgeräte

Produkttyp: Busankoppler

Busankoppler mit seitlicher AST-Buchse für Modular-Komponenten:

2154 REGM, 2152.01 REGM, 2160 REGM,

2102.10 REGM, 2102.11 REGM

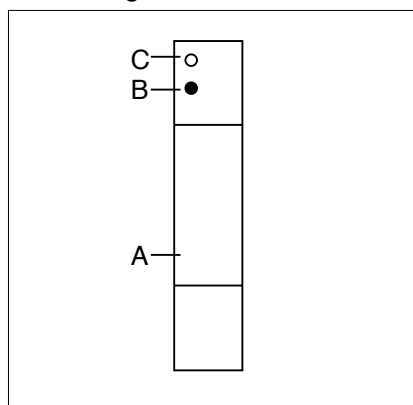
3

Funktionsbeschreibung:

Das Busankopplermodul bildet die Schnittstelle zwischen dem *instabus* und den Anwendermodulen. Im Busankopplermodul werden die *instabus*-Telegramme empfangen und ausgewertet bzw. erzeugt und gesendet.

Anwendermodule (entweder Sensoren oder Aktoren) werden über die Anwenderschnittstelle (A) mit dem Busankopplermodul verbunden

Darstellung:



Abmessungen:

Breite: 1 TE / 17,5 mm

Höhe: 90 mm

Tiefe: 55 mm

Bedienelemente:

A) AST: Anwenderschnittstelle

B) Taste: Programmier Taste

C) LED rot: Programmier-LED

4 Technische Daten:

Versorgung *instabus EIB*

Spannung:	24 V DC (+ 6 V / - 4 V)
Leistungsaufnahme:	typ. 150 mW
Anschluß:	Druckkontaktgabe auf Datenschiene

Eingänge/Ausgänge

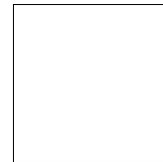
Anschluß:	bis zu 4 Sensormodul- oder bis zu 4 Aktormodul-Kanäle über AST Mischen von Sensor- und Aktormodulen nicht möglich
------------------	--

Schutzart:	IP 20
Isolationsspannung:	nach VDE 0160
Umgebungstemperatur:	- 5 °C bis + 45 °C
Befestigungsart:	Aufschnappen auf Hutschiene

5 ETS-Suchpfad:

ETS-Symbol

Produktfamilie: Systemgeräte
Produkttyp: Busankoppler



6 Applikationen:

Kurzbeschreibung:

Schalten von vier Lastgruppen
über potentialfreie Relais
Erfassen der Ausgangszustände
von Sensormodulen

Name:

Schalten VK, ZF, 4xBin Out 202001
Schalten 4xBin In 701301

Version:

0.1
0.1

Applikationsbeschreibung: Schalten VK, ZF, 4xBin Out 202001, Version 0.1

Funktionsbeschreibung mit werkseitig eingestellten Parametern:

Die Relais schalten in Abhängigkeit eines EIN- bzw. AUS-Telegrammes.

Anzahl der Adressen (dyn.): 8

Anzahl der Zuordnungen (dyn.): 8 (gemeinsame Gruppenadresse für mehrere Objekte nur an sendender Position)

Kommunikationsobjekte:

Objekt:	Name:	Funktion:	Typ:	Flag:
0	Ausgang 1	Schalten	1 Bit	S, K,
1	Ausgang 1	Verknüpfung	1 Bit	S, K,
2	Ausgang 2	Schalten	1 Bit	S, K,
3	Ausgang 2	Verknüpfung	1 Bit	S, K,
4	Ausgang 3	Schalten	1 Bit	S, K,
5	Ausgang 3	Verknüpfung	1 Bit	S, K,
6	Ausgang 4	Schalten	1 Bit	S, K,
7	Ausgang 4	Verknüpfung	1 Bit	S, K,

7	Parameter / gelten für Ausgang 1 – 4:		
	Beschreibung:	Werte:	Kommentar:
	Ausgang x:		
	Verknüpfung	keine ODER UND	logische UND/ODER-Verknüpfung mit jeweiligem Verknüpfungsobjekt
	Zeitfunktionen	keine Ausschaltverzögerung Einschaltverzögerung Ein- + Ausschaltverzögerung Zeitschaltfunktion (ohne Einschaltverz.)	Ein- und/oder Ausschaltverzögerung oder Zeitschaltfunktion aktivieren
	Zeitbasis	130 ms 260 ms 520 ms 1,0 sec 2,1 sec 4,2 sec 8,4 sec 17 sec 34 sec 1,1 min 2,2 min 4,5 min 9,0 min 18 min 35 min 1,2 Std.	Zeit = Zeitbasis x Zeitfaktor Bestimmung der Zeitbasis für Ein- und/oder Ausschaltverzögerung oder Zeitschaltfunktion
	Zeitfaktor (1...127)	0...127	Bestimmung des Zeitfaktors

6 Applikationsbeschreibung: Schalten 4xBin In 701301, Version 0.1

Funktionsbeschreibung mit werkseitig eingestellten Parametern:

Erfassen der Ausgangszustände der Sensormodule (z.B. Schaltuhren- und/oder Dämmerungsschaltermodule). Senden eines EIN-Telegrammes bei steigender Flanke (z.B. Uhr schaltet ein) und Senden eines AUS-Telegrammes bei fallender Flanke (z.B. Uhr schaltet aus). Es ist keine Sendeverzögerung und keine logische Verknüpfung parametrierbar.

Anzahl der Adressen (dyn.): 4

Anzahl der Zuordnungen (dyn.): 4

Kommunikationsobjekte:

Objekt:	Name:	Funktion:	Typ:	Flag:
0	Eingang 1	Schalten	1 Bit	S, K, Ü
1	Eingang 2	Schalten	1 Bit	S, K, Ü
2	Eingang 3	Schalten	1 Bit	S, K, Ü
3	Eingang 4	Schalten	1 Bit	S, K, Ü

7 Parameter / gelten für Eingang 1 – 4:

Beschreibung:	Werte:	Kommentar:
Eingang x		
Flankenbewertung:	steigend = –, fallend = – steigend = –, fallend = AUS steigend = EIN, fallend = – steigend = EIN, fallend = AUS steigend = –, fallend = EIN steigend = AUS, fallend = – steigend = AUS, fallend = EIN steigend = –, fallend = UM steigend = UM, fallend = UM steigend = UM, fallend = –	Bestimmt, nach welcher Schaltflanke am Eingang x ein Telegramm gesendet werden soll. Es wird außerdem festgelegt, ob nach der Schaltflanke ein EIN- oder AUS-Telegramm gesendet werden soll. Bei Einstellung UM wird nach der Schaltflanke abwechselnd ein EIN- bzw. AUS-Telegramm gesendet.
Sendeverzögerung Basis	Zeitbasis 130 ms Zeitbasis 260 ms Zeitbasis 520 ms Zeitbasis 1,0 sec Zeitbasis 2,1 sec Zeitbasis 4,2 sec Zeitbasis 8,4 sec Zeitbasis 17 sec Zeitbasis 34 sec Zeitbasis 1,1 min Zeitbasis 2,2 min Zeitbasis 4,5 min Zeitbasis 9,0 min Zeitbasis 18 min Zeitbasis 35 min Zeitbasis 1,2 Std.	Zeit = Zeitbasis x Zeitfaktor Bestimmung der Zeitbasis für die Sendeverzögerung bei steigender und fallender Flanke
Sendeverzögerung für steigende Flanke	gesperrt freigegeben	Sendeverzögerung Ein-/Ausschalten
Sendeverzögerung Faktor (1...127)	0...127	Bestimmung des Zeitfaktors für Sendeverzögerung bei steigender Flanke
Sendeverzögerung für fallende Flanke	gesperrt freigegeben	Sendeverzögerung Ein-/Ausschalten
Sendeverzögerung Faktor (0...127)	0...127	Bestimmung des Zeitfaktors für Sendeverzögerung bei fallender Flanke
Verknüpfung für Eingang x + y	keine ODER UND	Logische Verknüpfung der Kanäle 1 + 2 bzw. 3 + 4. Es wird nur jeweils ein Kanal gesendet. Kanal 1 + 2 → Nur die Gruppenadresse von Kanal 2 wird gesendet. Kanal 3 + 4 → Nur die Gruppenadresse von Kanal 4 wird gesendet. Wichtig: Die "logische Verknüpfung" muß bei verknüpften Kanälen gleich sein, damit es nicht zu Fehlfunktionen kommt.