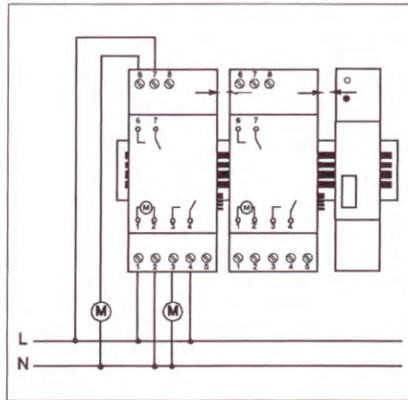
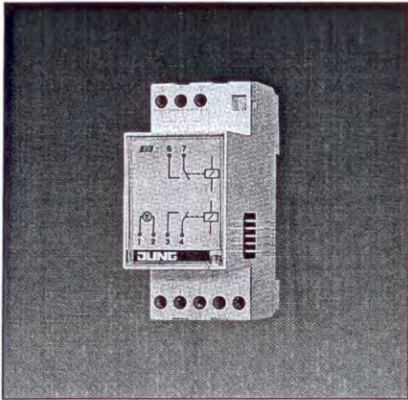


Aktor REG-Modul

1



2

instabus-Schaltaktor

2 Schließer

für lichttechnische Anwendungen

sowie für den Betrieb von Motoren geeignet

benötigt 230 V Hilfsspannung

Busankoppler dazu siehe Art.-Nr. 2070 REG M

Art.-Nr.

2102.11 REG M

3

Funktionsbeschreibung:

Das Schaltaktormodul empfängt Telegramme über den *instabus EIB* und schaltet, unabhängig voneinander, über Relais mit potentialfreiem Kontakt (Schließer) zwei Gruppen von Lasten.

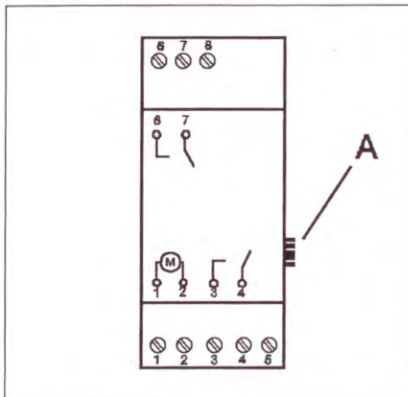
Das Schaltaktormodul wird stets in Verbindung mit einem Busankoppler betrieben.

Bei Bedarf kann ein zweites Schaltaktormodul über die Anwenderschnittstelle angekoppelt werden. Dadurch ist die Möglichkeit gegeben, mit einem Busankoppler und 2 Schaltaktormodulen 4 potentialfreie Kontakte unabhängig voneinander zu schalten.

Da das Schaltaktormodul bei Ausfall der Busspannung die angeschlossenen Verbraucher ausschaltet, eignet es sich aus Sicherheitsgründen vorzugsweise zum Schalten von z.B. Motoren oder Pumpen.

Zum Schalten von z.B. Licht oder Heizung dient die Ausführung Schaltaktormodul 2102.10 REG M, bei der bei Busspannungsausfall die angeschlossenen Verbraucher eingeschaltet bleiben.

Darstellung:



Abmessungen:

Breite: 2 TE / 35 mm

Höhe: 90 mm

Länge: 68 mm

Bedienelemente:

A) Anwenderschnittstelle (AST)

4 Technische Daten:

Versorgung extern

Spannung:	230 V AC (+ 6 % / - 10 %)
Leistungsaufnahme:	ca. 2,5 VA
Anschluß:	Schraubklemmen für 1 – 2,5 mm ²

Versorgung *instabus EIB*

Spannung:	24 V DC (+ 6 V / - 4 V)
Leistungsaufnahme:	typ. 150 mW
Anschluß:	Anwenderschnittstelle (AST) 2 x 5-polig

Ausgang

Anzahl:	2 Kanäle mit je 1 Ausgang (Art.-Nr. 2102.10 REG M und Art.-Nr. 2102.11 REG M)
Kontaktart:	Schließer potentialfrei (Art.-Nr. 2102.10 REG M und Art.-Nr. 2102.11 REG M)
Nennspannung:	230 V AC
Nennstrom:	10 A
Anschluß:	Schraubklemmen für 1 – 2,5 mm ²
Schaltleistung:	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 Halogenmetalldampf-Lampen 900 W Leuchtstofflampen unkomensiert 1500 W Leuchtstofflampen Duo-Schaltung

Schutzart:

IP 20

Isolationsspannung:

nach VDE 0160

Prüfzeichen:

EIB

Verhalten bei Spannungsausfall

Nur Bussspannung:	Relais geht in Ruhestellung, Schließer öffnet (Art.-Nr. 2102.11 REG M)
Nur Netzspannung:	Relais geht in Ruhestellung, Schließer öffnet (Art.-Nr. 2102.11 REG M)
Nur Busspannung:	Relais geht in Arbeitsstellung, Schließer schließt (Art.-Nr. 2102.10 REG M)
Nur Netzspannung:	Relais geht in Ruhestellung, Schließer öffnet (Art.-Nr. 2102.10 REG M)
Umgebungstemperatur:	- 5 °C bis + 45 °C

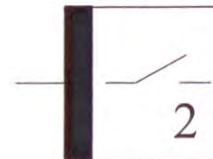
5 ETS-Suchpfad für Schaltaktor-Symbol:

Produktfamilie: Ausgabe
Produkttyp: Binärausgang 2-fach

Hinweis:

Keine Applikation

ETS-Symbol



5 ETS-Suchpfad für notwendigen Busankoppler 2070 REG M:

Produktfamilie: Systemgeräte
Produkttyp: Busankoppler

ETS-Symbol



6

Applikationen:

Kurzbeschreibung:

Name:

Version:

Schalten von vier Lastgruppen über potentialfreie Relais

4xBinOut 202001

1

Applikationsbeschreibung: 4xBinOut 202001, Version 1

Funktionsbeschreibung mit werkseitig eingestellten Parametern:

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

Anzahl der Adressen (max): 8

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

Kommunikationsobjekte:

Objekt:	Funktion:	Name:	Typ:	Flag:
0	Kanal 1		1 Bit	S, K
1	Logik 1		1 Bit	S, K
2	Kanal 2		1 Bit	S, K
3	Logik 2		1 Bit	S, K
4	Kanal 3		1 Bit	S, K
5	Logik 3		1 Bit	S, K
6	Kanal 4		1 Bit	S, K
7	Logik 4		1 Bit	S, K

7

Parameter:

Beschreibung:

Werte:

Kommentar:

Kanal x

Logische Verknüpfung

gesperrt
ODER-Funktion
UND-Funktion

logische UND/ODER-Verknüpfung mit jeweiligem Logik-Objektwert

Zeitschaltfunktionen

gesperrt
Ausschaltverzögerung
Einschaltverzögerung
Ein- + Ausschaltverzögerung
Zeitschalter

Ein- und/oder Ausschaltverzögerung oder Zeitschaltfunktion

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