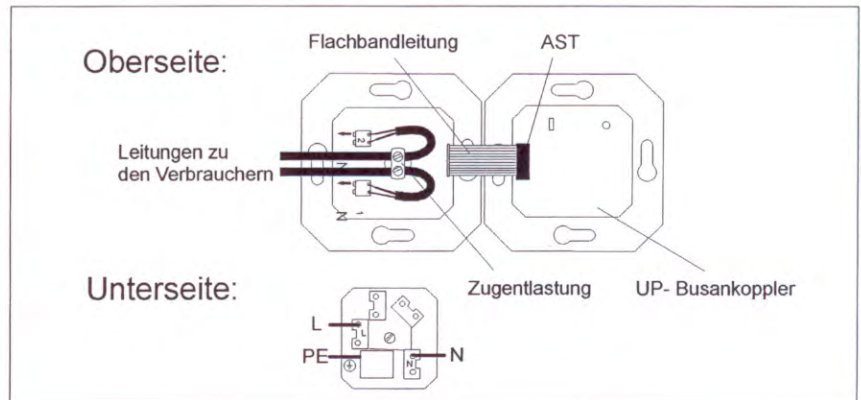
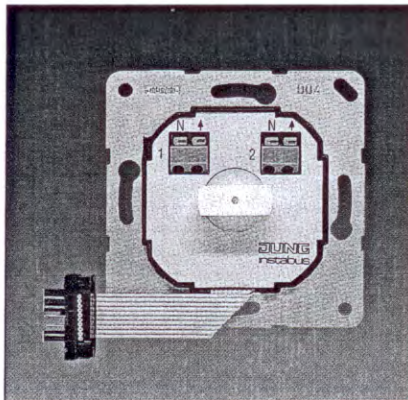


Aktor UP

1



2

instabus-Schaltaktor

2 Schließer 6 A, 24 – 240 V AC

ETS-Produktfamilie: Ausgabe

Produkttyp: Binärausgang 2-fach

Art.-Nr.

2102.6 U

3

Funktionsbeschreibung:

Der Schaltaktor 2-fach und ein Busankoppler UP werden nebeneinander in Installationsdosen montiert. Die beiden Geräte werden über ein Flachbandkabel der AST des Busankopplers miteinander verbunden (siehe Anschlußbild). Der Schaltaktor 2-fach empfängt Telegramme über den *instabus EIB* und schaltet mit seinen Relais zwei Verbraucher oder zwei Verbrauchergruppen unabhängig voneinander.

In Verbindung mit dem *instabus*-Temperatursensor dient er zur Ansteuerung von zwei handelsüblichen elektrothermischen Stellantrieben.

4 Technische Daten:

Versorgung *instabus EIB*

| | |
|--------------------|-------------------------------------|
| Spannung: | 24 V DC (+ 6 V / - 4 V) |
| Leistungsaufnahme: | max. 150 mW |
| Anschluß: | über Flachbandleitung an AST der BA |

Ausgang

| | |
|-----------------|--|
| Anzahl: | 2 |
| Schaltertyp: | Schließer |
| Nennspannung: | 24 – 250 V AC |
| Nennstrom: | 6 A |
| Anschluß: | Federsteckklemmen massiv 0,5 – 1,5 mm ² (Basisisolierung der Verbraucherleitung min. 8 mm absetzen) flexibel 0,5 – 1 mm ² (Aderendhülsen mit einer Mindestlänge = 8 mm verwenden) |
| Schaltleistung: | 1000 W Glühlampen |

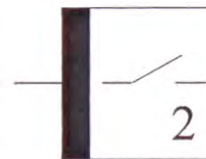
Bemerkung: Anschluß Netzspannung: Steckklemmen massiv 1 – 2,5 mm²

| | |
|----------------------------------|--|
| Isolationsspannung: | nach V VDE 0829 Teil 230 |
| Prüfzeichen: | EIB |
| Verhalten bei Spannungsausfall | |
| Nur Busspannung: | Schließerkontakte öffnen |
| Bus- und Netzspannung: | Schließerkontakte öffnen |
| Verhalten beim Wiedereinschalten | |
| Nur Busspannung: | Schließerkontakte bleiben geöffnet |
| Bus- und Netzspannung: | Schließerkontakte bleiben geöffnet |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis + 40 °C |
| Lager-/Transporttemperatur | - 25 °C bis + 70 °C |
| Befestigungsart: | Einbau in Installationsdose mit Schraubbefestigung |

5 ETS-Suchpfad:

| | |
|-----------------|---------------------|
| Produktfamilie: | Ausgabe |
| Produkttyp: | Binärausgang 2-fach |

ETS-Symbol



6 Applikationen:

| | | |
|--|------------------------------------|------------------------|
| Kurzbeschreibung: Schalten zweier Stellantr. in Verbindung mit Temperatursensor | Name: Schaltaktor 201012 | Version: 1.2 |
|--|------------------------------------|------------------------|

Applikationsbeschreibung: Schalten zweier Stellantr. in Verbindung mit Temperatursensor, Schaltaktor 201012

Funktionsbeschreibung mit werkseitig eingestellten Parametern:

Empfängt der Schaltaktor von dem instabus-Temperatursensor über seine Objekte 0 bzw. 1 EIN-Telegramme, dann schließt er seine Schaltkontakte. Empfängt er AUS-Telegramme, dann öffnet er seine Schaltkontakte. Das Schalten der Kontakte erfolgt außerdem nach dem Ende jeder Alarmperiode (Periodendauer = 12 min). Die Kontakte schalten verzögert mit einer Verzögerungszeit von 2 bis 10 s. Bleibt das zyklische Senden des Temperatursensors (Zykluszeit = 10 min) aus, wird das jeweilige Alarmobjekt auf "1" gesetzt und die Kontakte schalten am Ende jeder Alarmperiode um (ein → aus → ein → ...). Die beiden Alarmobjekte werden am Ende jeder Alarmperiode ausgesendet. Dieses Aussenden kann durch das Rücksetzen des K-Flags (Kommunikationsdflag) gesperrt werden.

Über Parametereinstellung können die Kanäle des Schaltaktors unabhängig voneinander an die Charakteristiken der Stellantriebe angepaßt werden. Ferner ist es möglich, die Kanäle des Schaltaktors über die Parameter separat zu sperren. Im Falle einer Sperrung der Kanäle bleiben die Kontakte immer geöffnet.

Die Parameter sind nur einstellbar in der Benutzerstufe "Standard" oder "Hoch".

6 Anzahl der Adressen (max): 12
 Anzahl der Zuordnungen (max): 12
 Kommunikationsobjekte:

| Objekt: | Funktion: | Name: | Typ: | Flag: |
|---------|-----------|-------------|-------|---------|
| 0 | Kanal A | Relaiskanal | 1 Bit | S, K, Ü |
| 1 | Kanal B | Relaiskanal | 1 Bit | S, K, Ü |
| 2 | Kanal A | Störmeldung | 1 Bit | S, K, Ü |
| 3 | Kanal B | Störmeldung | 1 Bit | S, K, Ü |

7 Parameter (gelten für Kanal 1 und 2):

| Beschreibung: | Werte: | Kommentar: |
|-----------------------------------|-----------------------------|--|
| Kanal X | | |
| Charakteristik des Stellantriebs: | stromlos geschlossen | Nimmt der Objektwert des Kanals x den Wert "1" an (Heizen EIN), dann schließt der Relaiskontakt. |
| | stromlos offen | Nimmt der Objektwert des Kanals x den Wert "1" an (Heizen EIN), dann öffnet der Relaiskontakt. |
| Relaiseinschaltung: | freigegeben | Das Relais kann eingeschaltet werden. |
| | gesperrt | Das Relais bleibt immer ausgeschaltet (Schließer offen). |