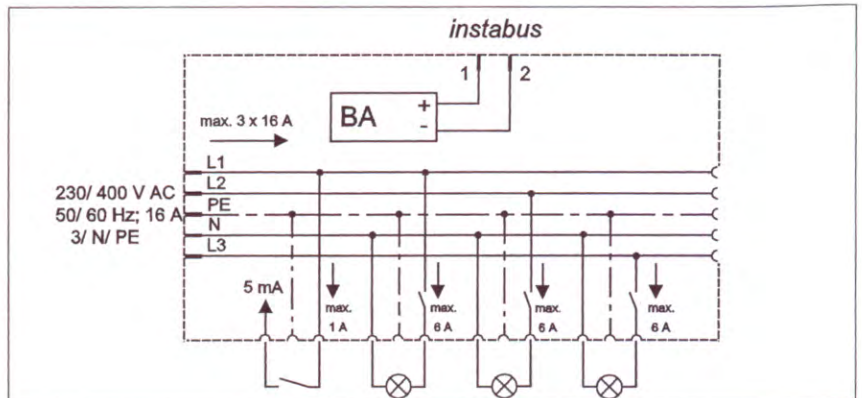
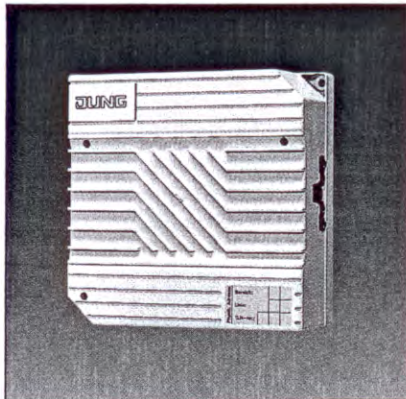


Aktor AP

1



2

instabus-Binärein-/ausgang

ETS-Produktfamilie: Ein/Ausgabe

Produkttyp: Binär/Binär

im AP-Gehäuse

1 Binäreingang 230 V AC

3 Binärausgänge 230 V AC

Art.-Nr.

2130.310 AP

3

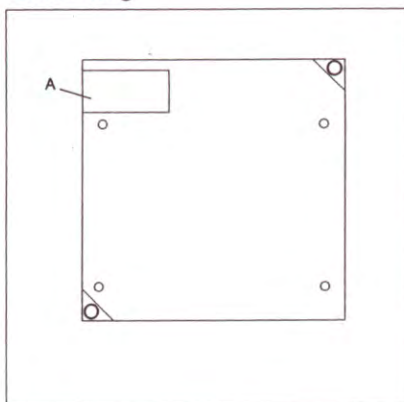
Funktionsbeschreibung:

Der Binärein-/ausgang 1/3 besitzt einen Binäreingang und drei Schaltausgänge. Der Binäreingang führt die 230 V AC-Netzspannung zum potentialfreien Schaltkontakt, erkennt die Signale an seinem Eingang und setzt diese um in *instabus*-Telegramme.

Das Gerät empfängt Telegramme über den *instabus EIB* und schaltet über seine Verteilerausgänge die angeschlossenen Verbraucher. Der Ausgang 3 ist in der Lage, verzögert zu schalten.

Alle an das Gerät herangeführten Leitungen werden mit Steckverbindern/Steckern an das Gerät angeschlossen. Die zugeführte Leistung wird als Durchgangsverdrahtung von Verteiler zu Verteiler geschleift.

Darstellung:



Abmessungen:

Breite: 168 mm

Höhe: 168 mm

Tiefe: 64 mm

Bedienelemente:

A) Schiebedeckel (mit dem darunter liegenden Busankoppler)

4 Technische Daten:

Versorgung extern

Spannung: 230/400 V, 50 – 60 Hz
Anschluß: über Steckverbinder Art.-Nr. 2130.310 ST

Versorgung *instabus EIB*

Spannung: 24 V DC (+ 6 V / - 4 V)
Leistungsaufnahme: max. 150 mW
Anschluß: über Steckverbinder Art.-Nr. 2130.310 ST (an Klemme 1/2 → *instabus +/-*)

Eingang

Anzahl: 1
Signalspannung
"0"-Signal: 0 – 25 V, 50 – 60 Hz
"1"-Signal: 195 – 253 V, 50 – 60 Hz
Signalstrom: ca. 4 mA
Länge der Eingangsleitung: 30 m (2 x 1,5 mm²)

Ausgang

Anzahl: 3
Schaltertyp: Schließer
Nennspannung: 230 V AC
Nennstrom: 6 A
Anschluß: über Steckverbinder Art.-Nr. 2130.310 ST
Schaltleistung: 1480 W ohmsche Last
1000 W Glühlampen
1000 W HV-Halogen
200 W NV-Halogen, gewickelter Trafo
250 W Quecksilberdampf-Lampen
500 W Leuchtstofflampen unkomensiert
2 x 500 W Leuchtstofflampen Duo-Schaltung
300 W Leuchtstofflampen parallel kompensiert

Bemerkung: Über den Netzanschluß darf ein Dauerstrom von max. 3 x 16 A fließen.

Schutzart: IP 20
Isolationsspannung: nach V VDE 0829 Teil 230
Prüfzeichen: EIB
Umgebungstemperatur: - 5 °C bis + 45 °C
Lager-/Transporttemperatur: - 25 °C bis + 55 °C
Befestigungsart: durch im Boden integrierte Befestigungslöcher (ø 5,5 mm)

5 ETS-Suchpfad:

Produktfamilie: Ein/Ausgabe
Produkttyp: Binär/Binär

ETS-Symbol



6

Applikationen:

Kurzbeschreibung:

1 Binäreingang und Schalten mit 3 Schließern

Name:

1 Ein/3 Aus (S) 800701

Version:

1

Applikationsbeschreibung: 1 Binäreingang und Schalten mit 3 Schließern, 1 Ein/3 Aus (S) 800701, Version 1

Funktionsbeschreibung mit werkseitig eingestellten Parametern:

Bei Erkennen einer steigenden Flanke am Binäreingang wird ein EIN-Telegramm, bei Erkennen einer fallenden Flanke ein AUS-Telegramm auf den *instabus* EIB gesendet.

Die drei Schaltgänge schalten in Abhängigkeit von EIN- und AUS-Telegrammen.

Über eine entsprechende Parametereinstellung kann der Schaltausgang A3 ein- oder ausschaltverzögert oder als Treppenhausautomat arbeiten.

Anzahl der Adressen (max): 15

Anzahl der Zuordnungen (max): 20

Kommunikationsobjekte:

Objekt:	Funktion:	Name:	Typ:	Flag:
0	Eingang E1	Eingang E1	1 Bit	L, S, K, Ü
1	Ausgang A1	Ausgang A1	1 Bit	S, K, Ü
2	Ausgang A2	Ausgang A2	1 Bit	S, K, Ü
3	Ausgang A3 (A1 + A2 ohne Param.)	Ausgang A3	1 Bit	S, K, Ü

7

Parameter:

Beschreibung:

Werte:

Kommentar:

Eingang E1

Steigende Flanke

auswerten

Bestimmt, ob die steigenden Flanken (0 → 230 V) ausgewertet werden.

Reaktion bei steigender Flanke

EIN

Bestimmt, ob bei Erkennen einer steigenden Flanke ein EIN-, AUS- oder UM-Telegramm gesendet wird. Bei Einstellung UM wird abwechselnd ein EIN- und AUS-Telegramm gesendet.

AUS

UM

Fallende Flanke

auswerten

Bestimmt, ob die fallenden Flanken (230 → 0 V) ausgewertet werden.

Reaktion bei fallender Flanke

EIN

Bestimmt, ob bei Erkennen einer fallenden Flanke ein EIN-, AUS- oder UM-Telegramm gesendet wird. Bei Einstellung UM wird abwechselnd ein EIN- und AUS-Telegramm gesendet.

AUS

UM

Ausgang A3

Betriebsart

Einschaltverzögerung

Die Einschaltverzögerungsfunktion wird zugelassen.

Ausschaltverzögerung

Die Ausschaltverzögerungsfunktion wird zugelassen.

Zeitschalter (Treppenhausautomat)

Die Zeitschalterfunktion wird zugelassen.

Keine Verzögerung

Die Verzögerungsfunktionen sind ausgeschaltet.

Verzögerung Basis

0,5 ms; 8,0 ms; 130 ms; **2,1 sec**;
33 sec

Bestimmung der Zeitbasis für die Zeit, um die zeitverzögert ein- oder ausgeschaltet wird.

Verzögerung Faktor (1...255)

1 bis 255, **192**

Bestimmung des Zeitfaktors für die Zeit, um die zeitverzögert ein- oder ausgeschaltet wird.

Zeit = Zeitbasis x Zeitfaktor