

Produktname: **Binäreingang 1fach / Binärausgang 3fach, 3phasig**
 Bauform: Aufputz
 Artikel-Nr.: **0598 00**
 ETS-Suchpfad: Gira Giersiepen, Ein/Ausgabe, Binär/binär, Binärein-/ausgang 1/3fach 3Phasen AP

Funktionsbeschreibung:

Kombination von einem Binäreingang und drei Binärausgängen.
 Der Binäreingang erkennt das 230V - Signal, wertet die steigende bzw. die fallende Flanke aus und sendet, je nach Zuordnung, ein EIN - bzw. ein AUS - Telegramm auf den Gira instabus. Toggelbetrieb ist möglich.
 Die drei Binärausgänge schalten in Abhängigkeit von instabus - Telegrammen unabhängig voneinander drei Gruppen von Lasten. Ein Ausgang läßt sich mit einer Zeitfunktion versehen. Einstellbar sind Ein- bzw. Ausschaltverzögerung. Wahlweise kann dieser Ausgang als Zeitschalter betrieben werden. Bei Busspannungsausfall wird der Schaltzustand gespeichert.

Steckersatz Artikel-Nr.: **0589 00**

1 x Kupplung für EIB- Busleitung 2- polig (max. Adernquerschnitt: 1,5 mm²; Leitungs-Ø: 5,5- 7,0 mm)
 1 x Kupplung für Netz- Einspeisung 5- polig (max. Adernquerschnitt: 2,5 mm²; Leitungs-Ø: 9,0- 11,5 mm)
 1 x Stecker für Netz- Einspeisung 5- polig (max. Adernquerschnitt: 2,5 mm²; Leitungs-Ø: 9,0- 11,5 mm)
 1 x Stecker für Binäreingang 3- polig, „grün“ (max. Adernquerschnitt: 2,5 mm²; Leitungs-Ø: 7,5- 10,5 mm)
 3 x Stecker für Schaltausgänge 3- polig (max. Adernquerschnitt: 2,5 mm²; Leitungs-Ø: 6,5- 8,3 mm)

Darstellung:**Abmessungen:**

Länge: 168 mm
 Breite: 168 mm
 Höhe: 64 mm

Bedienelemente:

im Gehäuse,
 von außen durch Klappe zugänglich:
 Taste: Programmier­taste
 LED rot: Programmier-LED

Technische Daten:**Versorgung extern**

Spannung: 230 / 400 V, 50 - 60 Hz, dreiphasig max .3 x 16 A

Leistungsaufnahme:

Anschluß: über Steckverbinder, bis 2,5 mm², Leitungsdurchmesser 9,0 -11,5 mm

Versorgung instabus EIB

Spannung: 24 V DC (+6 V / -4 V)

Leistungsaufnahme: typ. 150 mW

Anschluß: über Steckverbinder, bis 1,5 mm², Leitungsdurchmesser 5,5 - 7,0 mm

Eingang

Anzahl: 1

Signalspannung:

"0"-Signal: 0 bis 25 V, 50 - 60 Hz

"1"-Signal: 195 bis 253 V, 50 - 60 Hz

Kontakt geschlossen: ---

Kontakt offen: ---

Signalerkennung: ---

Signalstrom: ca. 4 mA

Signaldauer: min 50 ms

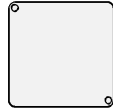
Leistungsaufnahme pro Kanal: ---

Anschluß: über Steckverbinder, bis 2,5 mm², Leitungsdurchmesser 6,5 - 8,3 mm

Länge der Eingangsleitung: max. 30 m (2 x 1,5 mm²)

instabus EIB System

Sensor/Aktor



Ausgang

Anzahl:	3
Kontaktart:	3x Schließkontakt
Nennspannung:	230 / 400 V AC
Mindestlast:	---
Nennstrom:	6 A
Verlustleistung:	---
Anschluß:	Steckverbinder, bis 2,5 mm ² , Leitungsdurchmesser 6,5 - 8,3 mm
Schaltleistung:	1300 W ohmsche Last 1300 W Glühlampen 1000 W HV-Halogen 200 W NV-Halogen, gewickelter Trafo --- NV-Halogen, Tronic Trafo 250 W Quecksilberdampflampen 200 W Halogenmetaldampflampen 500 W Leuchtstofflampen unkompensiert 1000 W Leuchtstofflampen Duo-Schaltung 300 W Leuchtstofflampen parallel kompensiert 300 W Dulux-Lampe unkompensiert 300 W Dulux-Lampe parallel kompensiert

Schutzart:

IP 20

Isolationsspannung:

nach V VDE 0829 Teil 230

Prüfzeichen:

Verhalten bei Spannungsausfall

Nur Busspannungsausfall

BinAus = Binärausgang, BinEin = Binäreingang

Nur Netzspannungsausfall

BinAus: Relais schaltet ab BinEin: keine Funktionsänderung

Bus- und Netzspannungsausfall

BinAus: Relais schaltet, Schaltobjekt reagiert auf Telegramme.

BinEin: Bei High-Pegel am BinEin: Telegramm für fallende Flanke.

BinAus: Relais schaltet ab

BinEin: Busspannungsausfall vor Netzspannungsausfall: wie Busspannungsausfall. Netzspannungsausfall vor Busspannungsausfall: wie bei Netzspannungsausfall

Verhalten beim Wiedereinschalten

Nur Busspannungsausfall

BinAus: Schaltzustand des Relais wird wiederhergestellt.

BinEin: Bei High-Pegel am BinEin (Low-Pegel z.Z. des Busspannungsausfalls): Telegramm für steigende Flanke.

Nur Netzspannungsausfall

BinAus: Relais wird in den Zustand des Schaltobjektes gebracht.

BinEin: Bei High-Pegel am BinEin: Telegramm für steigende Flanke.

Bus- und Netzspannungsausfall

BinAus: Schaltzustand des Relais wird wiederhergestellt.

BinEin: Busspannungswiederkehr vor Netzspannungswiederkehr: wie bei Netzspannungswiederkehr. Netzspannungswiederkehr vor Busspannungswiederkehr: wie bei Busspannungswiederkehr

Umgebungstemperatur:

-5 °C bis +45 °C

max. Gehäusetemperatur:

Lager-/Transporttemperatur:

-25 °C bis +55 °C

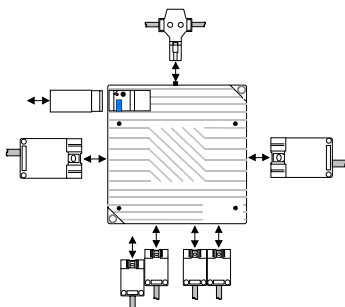
Einbaulage:

Mindestabstände:

Befestigungsart:

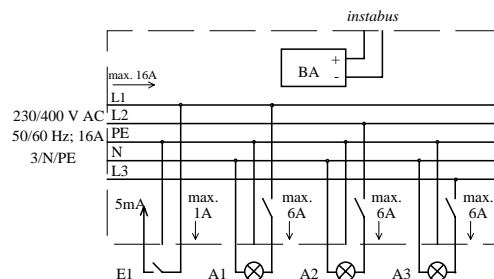
Schraubbefestigung

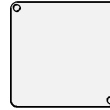
Anschlußbild:



Klemmenbelegung:

Dreiphasige Version

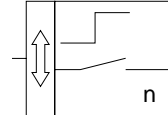


**Software-Beschreibung:**

ETS-Suchpfad:

Gira Giersiepen, Ein/Ausgabe, Binär/binär, Binärein-/ausgang 1/3fach 3Phasen AP

ETS-Symbol:

**Applikationen:**

Kurzbeschreibung:

Name:

Von:

Seite:

Datenbank

1 Binäreingang / 3 Binärausgänge mit Schließer-
relais

1Ein/3Aus(S) 800701

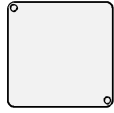
01.97

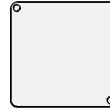
5

ab 2.0

instabus EIB System

Sensor/Aktor





Applikationsbeschreibung: 1Ein/3Aus(S) 800701

Eingang

Steigende Flanke auswerten	Die steigende Flanke wird ausgewertet.
Reaktion bei steigender Flanke	Beim Erkennen der steigenden Flanke wird ein EIN-Telegramm gesendet.
Fallende Flanke auswerten	Die fallende Flanke wird ausgewertet.
Reaktion bei fallender Flanke	Beim Erkennen der fallenden Flanke wird ein AUS-Telegramm gesendet.

Ausgang 3

(A1 + A2 ohne Parameter)

Schließkontakt

Betriebsart	Keine Verzögerung, d.h.: der Ausgang schaltet nach EIN-Telegramm unverzögert ein und nach AUS-Telegramm unverzögert aus.
Verzögerung Basis	Wenn eine Verzögerung gewählt wird, schaltet der Ausgang 3 um die Zeit = (192 * 2,1 sec) ≈ 6,7 min verzögert. Ein-, Aus-, Zeitschalter
Verzögerung Faktor (1 - 255)	Multiplikator zur Zeitbasis (192)

Anzahl der Adressen (max): 15

Anzahl der Zuordnungen (max): 20

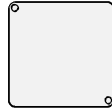
Kommunikationsobjekte:

Objekt:	Funktion:	Name:	Typ:	Flag:
0	Eingang E1	Eingang E1	1 Bit	LSKÜ
1	Ausgang A1	Ausgang A1	1 Bit	SKÜ
2	Ausgang A2	Ausgang A2	1 Bit	SKÜ
3	Ausgang A3 (A1+A2 ohne Param.)	Ausgang A3	1 Bit	SKÜ

Parameter:		
Beschreibung:	Werte:	Kommentar:
Eingang		
Steigende Flanke auswerten	auswerten	Mit Erkennung der steigenden Flanke wird ein Telegramm gesendet.
	nicht auswerten	Mit Erkennung der steigenden Flanke wird kein Telegramm gesendet.
Reaktion bei steigender Flanke	EIN	Mit Erkennung der steigenden Flanke wird ein EIN-Telegramm gesendet.
	AUS	Mit Erkennung der steigenden Flanke wird ein AUS-Telegramm gesendet.
	UM	Mit Erkennung der steigenden Flanke wird ein Telegramm gesendet (Schaltobjekt = 1, Telegramm AUS, Schaltobjekt = 0, Telegramm EIN)

instabus EIB System

Sensor/Aktor



Eingang		
Fallende Flanke auswerten	auswerten	Mit Erkennung der fallenden Flanke wird ein Telegramm gesendet.
	nicht auswerten	Mit Erkennung der fallenden Flanke wird kein Telegramm gesendet.
Reaktion bei fallender Flanke	EIN	Mit Erkennung der steigenden Flanke wird ein EIN-Telegramm gesendet.
	AUS	Mit Erkennung der steigenden Flanke wird ein AUS-Telegramm gesendet.
	UM	Mit Erkennung der steigenden Flanke wird ein Telegramm gesendet (Schaltobjekt = 1, Telegramm AUS, Schaltobjekt = 0, Telegramm EIN)
Ausgang 3 (A1 + A2 ohne Parameter)		
Betriebsart	Einschaltverzögerung	Schaltet nach AUS-Telegramm sofort aus. Schaltet nach EIN-Telegramm zeitverzögert ein. AUS-Telegramm während der Einschaltverzögerung: Gerät bleibt ausgeschaltet. Funktion nachtriggernd
	Ausschaltverzögerung	Schaltet nach EIN-Telegramm sofort ein. Schaltet nach AUS-Telegramm zeitverzögert aus. EIN-Telegramm während der Ausschaltverzögerung: Gerät bleibt eingeschaltet. Funktion nachtriggernd.
	Zeitschalter (Treppenhausautomat)	Schaltet nach EIN-Telegramm unverzögert ein. Je nach gewählter Ausschaltverzögerung schaltet das Gerät selbsttätig ab. Mit einem AUS-Telegramm wird sofort ausgeschaltet. Funktion nachtriggernd.
	keine Verzögerung	Schaltet nach EIN-Telegramm unverzögert ein und nach AUS-Telegramm unverzögert aus.
Verzögerung Basis	0,5 ms -- 8,0 ms -- 130 ms 2,1 sec -- 33 sec	Verzögerungszeit (Ein/Aus/Zeitsch.) Zeit = (Faktor * Basis)
Verzögerung Faktor (1 - 255)	1 bis 255 (default 192)	Multiplikator zur Berechnung der Verzögerungszeit