

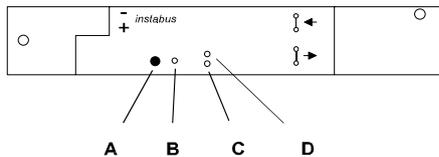


Produktname: **Binäreingang 1fach potentialfrei**
 Bauform: Einbau
 Artikel-Nr.: **0563 00**
 ETS-Suchpfad: Eingabe, Binäreingang 1fach, Gira Giersiepen, Binäreingang 1/pot.fr. EB

Funktionsbeschreibung:

Der Binäreingang sendet in Abhängigkeit der Zustände von potentialfreien Kontakten (z.B. Fensterkontakte) Telegramme auf den Gira instabus. Die auslösende Schaltflanke und die auszuführende Schaltfunktion ist einstellbar (steigende/fallende Flanke, EIN/AUS/UM). Es können zwei potentialfreie Kontakte angeschlossen werden, wirksam in ODER-Funktion. Durch eine gelbe LED wird der Status des Eingangs entsprechend seines Objektwertes angezeigt. Bei Überlagerung einer Fremd- oder Störspannung ist das Gerät bis zu einer Spannung von maximal 250 V (AC oder DC) geschützt und erkennt den Zustand des Kontaktes korrekt.

Darstellung:



Abmessungen:

Länge: 278,6 mm
 Breite: 39,5 mm
 Höhe: 28,5 mm

Bedienelemente:

A) Taste: Programmier-LED
 B) LED rot: Programmier-LED
 C) LED gelb: Status-LED
 D) LED grün: Betriebs-LED

Technische Daten:

Versorgung extern	
Spannung:	---
Leistungsaufnahme:	---
Anschluß:	---
Versorgung <i>instabus</i> EIB	
Spannung:	24 V DC (+6 V / -4 V)
Leistungsaufnahme:	typ. 150 mW
Anschluß:	über instabus Anschluß- und Abzweigklemme
Eingang	
Anzahl:	1
Signalspannung:	
"0"-Signal:	---
"1"-Signal:	---
Kontakt geschlossen:	max. 100 Ohm
Kontakt offen:	min. 10 kOhm / 10 nF
Signalerkennung:	pulsförmig, fremdpotential bis 250 V AC / DC
Signalstrom:	ca. 10 mA
Signaldauer:	100 % ED
Leistungsaufnahme pro Kanal:	
Anschluß:	zwei 2polige Schraubklemmen bis 2,5 mm ²
Länge der Eingangsleitung:	ca. 100 m bei NYM-Leitung (100 nF / km)

instabus EIB System

Sensor



Ausgang

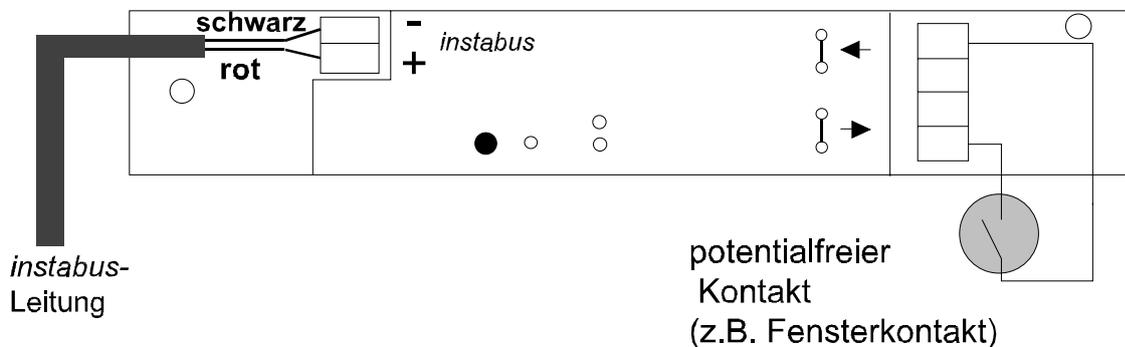
Anzahl:	---
Kontaktart:	---
Nennspannung:	---
Mindestlast:	---
Nennstrom:	---
Verlustleistung:	---
Anschluß:	---
Schaltleistung:	---

- ohmsche Last
- Glühlampen
- HV-Halogen
- NV-Halogen, gewickelter Trafo
- NV-Halogen, Tronic Trafo
- Quecksilberdampflampen
- Halogenmetaldampflampen
- Leuchtstofflampen unkompensiert
- Leuchtstofflampen Duo-Schaltung
- Leuchtstofflampen parallel kompensiert

Schutzart:	IP 20
Isolationsspannung:	nach V VDE 0829 Teil 230
Prüfzeichen:	
Verhalten bei Spannungsausfall	
Nur Busspannungsausfall	
Nur Netzspannungsausfall	---
Bus- und Netzspannungsausfall	---
Verhalten beim Wiedereinschalten	
Nur Busspannungsausfall	
Nur Netzspannungsausfall	---
Bus- und Netzspannungsausfall	---
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
max. Gehäusetemperatur:	+45 °C
Lager-/Transporttemperatur:	-25 °C bis +55 °C
Einbaulage:	beliebig
Mindestabstände:	umlaufend 4 cm
Befestigungsart:	Schraubbefestigung, durch in der Bodenplatte integrierte Befestigungslaschen (Lochabstand 220 mm)

Anschlußbild:

Klemmenbelegung:



**Sensor****Software-Beschreibung:**

ETS-Suchpfad:

Eingabe, Binäreingang 1fach, Gira Giersiepen, Binäreingang 1/pot.fr. EB

ETS-Symbol:



Applikationen:

Kurzbeschreibung:

Binäreingang potentialfrei 1fach

Name:

pot.fr. Kontakt 7004

Von:

04.93

Seite:

5

Datenbank

ab 1.1

instabus EIB System

Sensor




Applikationsbeschreibung: pot.fr. Kontakt 7004

Funktionsbeschreibung mit werksseitig eingestellten Parametern:

Entprellzeit	Bis zu 20 ms nach einer Flankenerkennung werden keine weiteren Schaltvorgänge ausgeführt
Telegramm rate limit	Freigegeben, d.h.: Innerhalb 17 sec wird nur eine begrenzte Zahl an Telegrammen gesendet
Telegrammratenbegrenzung	Innerhalb 17 sec werden max. 100 Telegramme gesendet
Auslösende Flanke(n)/Befehl	Mit Erkennung der steigenden Flanke wird ein EIN-Telegramm, mit Erkennung der fallenden Flanke ein AUS-Telegramm gesendet.

Anzahl der Adressen (max): 1

Anzahl der Zuordnungen (max): ---

Kommunikationsobjekte:

Objekt:	Funktion:	Name:	Typ:	Flag:
0	Eingang 1		1 Bit	SKÜ

Parameter:		
Beschreibung:	Werte:	Kommentar:
Entprellzeit	10 ms-- 20 ms --30 ms--40 ms 50 ms--75 ms--100 ms	Bis zu xx ms nach einer Flanken-erkennung werden keine weiteren Schaltvorgänge ausgeführt
Telegramm rate limit	freigegeben gesperrt	Begrenzung der Anzahl der Telegramme pro 17 sec. Nach einer Initialisierung wird für 17 sec kein Telegramm gesendet. Keine Begrenzung der Anzahl der Telegramme pro 17 sec
Telegrammratenbegrenzung	30 Telegramme pro 17 sec 60 Telegramme pro 17 sec 100 Telegramme pro 17 sec 127 Telegramme pro 17 sec	Pro 17 sec werden max xx Telegramme gesendet.
Auslösende Flanke(n)/Befehl	steigend=EIN, fallend=AUS steigend=AUS, fallend=EIN steigend= -, fallend=UM steigend=UM, fallend= -	Mit Erkennung der steigenden Flanke wird ein EIN-Telegramm, mit Erkennung der fallenden Flanke ein AUS-Telegramm gesendet. Mit Erkennung der steigenden Flanke wird ein AUS-Telegramm, mit Erkennung der fallenden Flanke ein EIN-Telegramm gesendet. Mit Erkennung der fallenden Flanke wird ein Telegramm gesendet (Schaltobjekt = 1, Telegramm AUS; Schaltobjekt = 0, Telegramm EIN). Mit Erkennung der steigenden Flanke wird ein Telegramm gesendet (Schaltobjekt = 1, Telegramm AUS; Schaltobjekt = 0, Telegramm EIN).