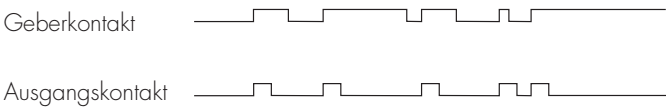
Kontaktschutz-Impulsrelais

AD-KI 100 EV
AD-KI 200 EV

Beschreibung

Das Kontaktschutzimpulsrelais (Schaltverstärker, Impulsformer) dient vorzugsweise dem Schutz von schwachen Geberkontakten bzw. der Verstärkung von binären Gebersignalen. Gleichzeitig formt es die aufbereiteten Eingangssignale in Ausgangsimpulse mit konstanter, einstellbarer Länge um. Typische Eingangssignale sind Reedkontakte, Signalgeber nach Namur (DIN 19234), TTL-Pegel, Spannungssignale oder Widerstandsänderungen. Am Ausgang stehen hochbelastbare und potentialfreie Kontakte zur Verfügung. Die optional zur Verfügung stehenden verschleißfreien Transistorausgänge sind ebenfalls über Optokoppler galvanisch getrennt.





Anwendung

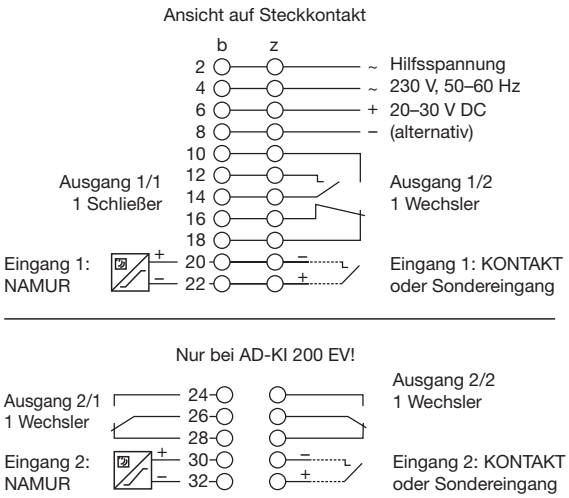
Impulsaufnahme von Wasserzählern oder Strömungswächtern zur Zählung der Durchflußmenge. Verstärkung und Kontaktschutz von schwachen Gebersignalen (Reedkontakte, Endschalter, etc.), Schaltsignalübertragung in Steuerkreisen. Schaltverstärker für induktive und kapazitive Näherungsschalter nach Namur (DIN 19234).

Technische Daten

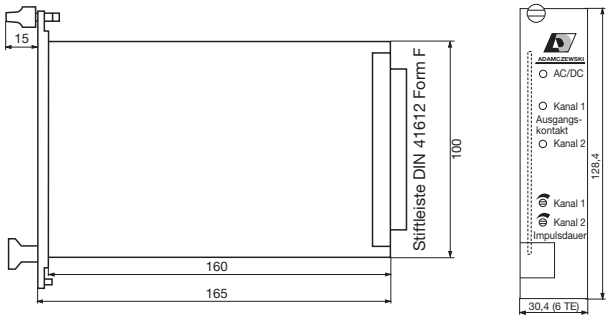
Bauarten (*):	1-kanalig = AD-KI 100 EV 2-kanalig = AD-KI 200 EV
Versorgungsspannung (*):	230 V 50–60 Hz +/–10% 20–30 V DC (intern galv. getrennt) andere auf Anfrage
Leistungsaufnahme:	ca. 3,2/6,4 VA bzw. 1,2/2,4 W
Eingänge:	Namur (DIN 19234) oder Kontakt andere optional bzw. auf Anfrage
Eingangsimpulslänge:	min. 2 ms; max. Dauerkontakt
Ausgänge:	potentialfreie Kontakte Kanal 1: 1 Schließer + 1 Wechsler Kanal 2: 2 Wechsler Schaltzustandsanzeige durch LED Optional: Transistorausgang
Ausgangskontaktdauer:	einstellb. je Kanal 0,2–10 sec. (Standard) werkseitig auf 0,5 sec. eingestellt. andere Einstellbereiche möglich (bis 100 s)
Schaltleistung:	Relais: 250 V/2 A/100 VA Transistor: 30 V/50 mA/1,5 W
Schutzschaltungen:	Eingang: gegen Überspannung Netzteil: gegen Überspannung, Überlast, Übertemperatur
Umgebungstemperatur:	10 bis +50 °C

(*) Werte bei Bestellung angeben!

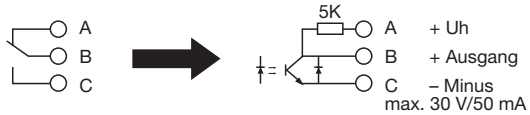
Blockschaltbild: AD-KI 100/200 EV



Anschlußschema und Maße: AD-KI 100/200 EV



Bei Transistorausgang:
Relais wird ersetzt durch Open-Kollektor-Stufe



VERTRIEB & BERATUNG
GRUBATEC
MESS- UND REGELTECHNIK

HERSTELLER
ADAMCZEWSKI
Elektronische Messtechnik

Grubatec AG · Wölferstrasse 5 · CH-4414 Füllinsdorf
+41 55 617 00 80 · info@grubatec.ch · www.grubatec.ch

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.