

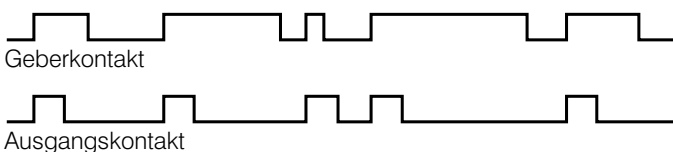
Kontaktschutzimpulsrelais

AD-KI 100 GS
(mit Relais-Ausgang)

AD-KI 100 GSo
(mit open-collector-Ausgang)

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-EN 60947-5-6), TTL-Pegel, Spannungssignale oder Widerstandsänderungen. Am Ausgang stehen hochbelastbare und potentialfreie Kontakte zur



Verfügung. Die Ausführung AD-KI 100 GSo verfügt über verschleißfreie Transistorausgänge, welche ebenfalls über Optokoppler galvanisch getrennt sind.

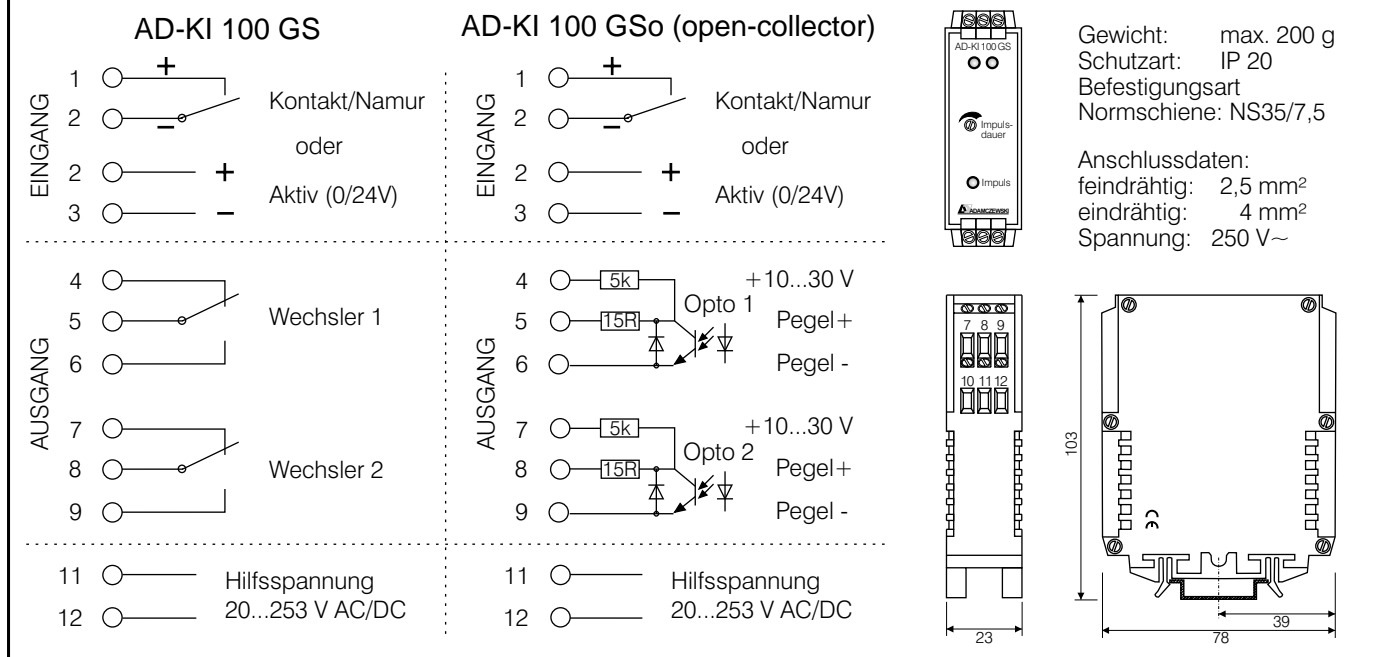
Anwendung

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

Versorgungsspannung:	Allpower 20–253 V AC/DC intern galvanisch getrennt
Leistungsaufnahme:	ca. 2,5 VA bzw. 2W
Eingänge:	Namur (DIN-EN 60947-5-6) oder Kontakt, andere auf Anfrage
Eingangsimpulslänge:	min. 2 ms; max. Dauerkontakt
Ausgänge:	potentialfreie Kontakte
Bauart KI100GS:	2 Wechsler Schaltzustandsanzeige durch LED
Bauart KI100GSo	2 open-collector-Transistorausgänge
Ausgangskontaktdauer:	einstellb. 0,2 –10 sec. (Standard) werkseitig auf 0,5 sec. eingestellt. andere Einstellbereiche auf Anfrage möglich (max. 100s)
Schaltleistung:	Relais: 250 V / 2A / 100 VA
Transistor:	30 V /50 mA /1,5 W
Schutzschaltungen:	Eingang: gegen Überspannung Netzteil: gegen Überspannung, Überlast, Übertemperatur
Umgebungstemperatur:	0 bis + 50 °C

Anschlussschema



Stand 03/2008. Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.



ADAMCZEWSKI
Elektronische Messtechnik GmbH

Felix-Wankel-Str. 13
Tel. +49 (0)7046-875
vertrieb@ad-messtechnik.de

74374 Zaberfeld
Fax +49 (0)7046-7678
www.adamczewski.com