

# Kontaktverstärker

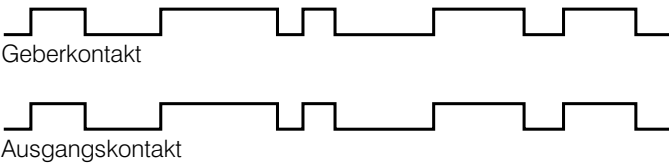
Ausgang folgt Eingang (1:1)

**AD-KV 100 GS**  
(mit Relais-Ausgang)

**AD-KV 100 GSo**  
(mit open-collector-Ausgang)

## Beschreibung

Der Kontaktverstärker dient der galvanischen Trennung von binären Gebersignalen. Typische Eingangssignale sind Reedkontakte, Signalgeber nach Namur (DIN 19234), TTL-Pegel, Spannungssignale oder Widerstandsänderungen. Die Ausgänge stehen als potenzialfreie Relaisausgänge oder Open Collector Signale zur Verfügung, wobei die Ausgänge dem Eingang statisch folgen.



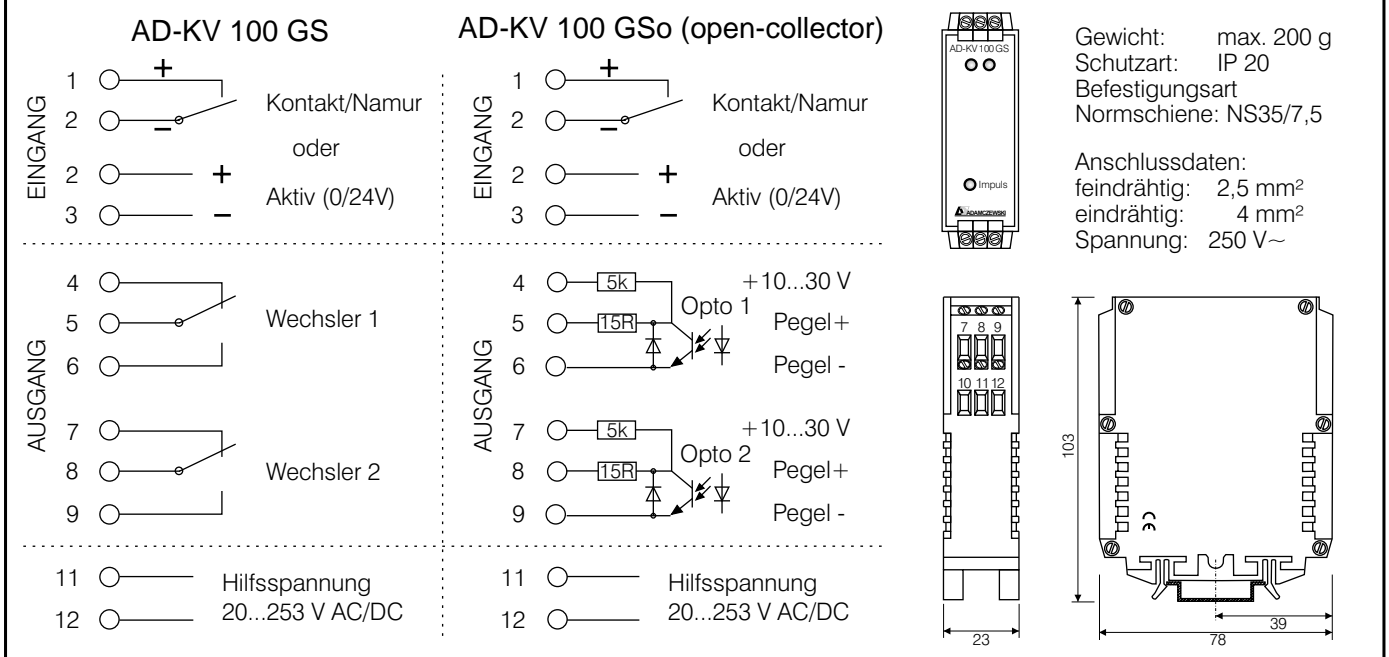
## Anwendung

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 Nahrungsschalter nach Namur (DIN 19234)

## Technische Daten

Versorgungsspannung	Allpower 20-253V AC/DC intern galvanisch getrennt
Leistungsaufnahme	ca. 2,5 VA bzw. 2 W
Eingänge	Namur (DIN-EN 60947-5-6) oder Kontakt, andere auf Anfrage
Ausgänge:	potentialfreie Kontakte
Bauart KV100GS:	2 Wechsler Schaltzustandsanzeige durch LED
Bauart KV100GSo	2 galvanisch getrennte Open-Collector-Transistorausgänge
Funktion	Ausgang folgt Eingang statisch
Schaltleistung	Relais: 250 V / 2A / 100 VA open-collector: 30 V / 50 mA / 1,5 W
Schutzschaltungen	Eingang: gegen Überspannung Netzteil: gegen Überspannung, Überlast, Übertemperatur
Umgebungstemperatur	0 bis +50°C

## Anschlussschema



Stand 05/2011. 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