

Normsignal-Messkontakter

AD-MK 330 GS

Beschreibung

Der Messkontakter AD-MK 330 GS vergleicht den am Eingang anliegenden Messwert mit den an den Tastcodierschaltern eingestellten Werten. Überschreitet bzw. unterschreitet das Messsignal den eingestellten Wert, reagiert das zugehörige Ausgangsrelais nach voreingestellter Funktion. Als analoger Eingangswert sind die Normsignale (0/4–20mA, 0–10V) ohne zusätzliche Umschaltung möglich.

Die Grenzwerte sind an der Frontseite über Tastcodierschalter 0–99% einzustellen. Die Ausgangsfunktionen 2 Max, 2 Min oder 1Max/Min sowie das Ruhe- oder Arbeitsprinzip der Ausgangsrelais sind ebenfalls an der Frontseite einstellbar. Bei Betriebsart 2Max/2Min beträgt die Hysterese an beiden Kanälen ca.1%. Eingang, Ausgänge und die Versorgungsspannung sind galvanisch voneinander getrennt.



Das integrierte elektronische Weitbereichsnetzteil mit hohem Wirkungsgrad erlaubt den Betrieb in einem weiten Versorgungsbereich.

Anwendung

Überwachung und Signalisierung von Grenzwerten analoger Messsignale wie z.B. Durchfluss, Höhenstände, Temperaturen, Trockenlaufschutz.

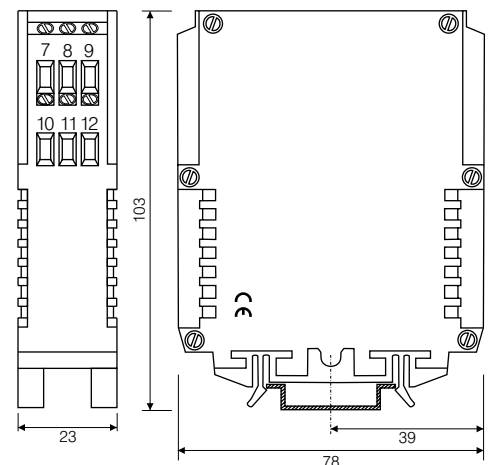
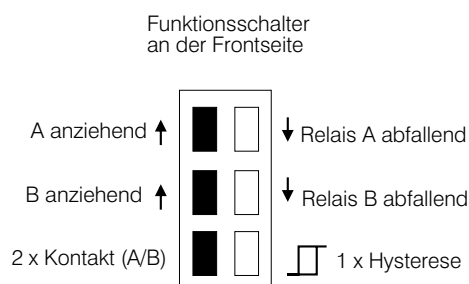
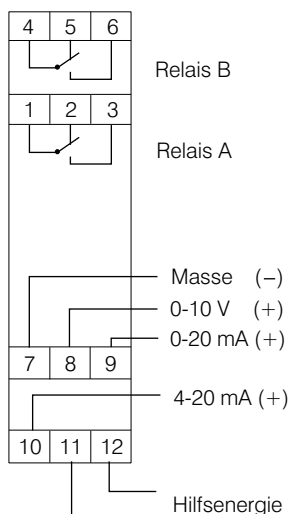
Technische Daten

Bauart:	1 Kanal Gehäuse: AD-MK 330 GS
Versorgungsspannung:	ALLPOWER 20–253 V AC/DC
Leistungsaufnahme:	ca. 2,3 VA bzw. 1,5 W
Eingang:	0–20 mA, 4–20 mA, 0–10 V, frei auf Klemme wählbar
Eingangswiderstand:	bei 0/4–20 mA: 50 Ohm bei 0–10 V: 400 kOhm
Ausgänge:	2 Relais (Wechsler), umschaltbar auf Arbeits- oder Ruheprinzip
Schaltspannung:	max. 250 V, 50 Hz
Schaltstrom: max.	2 A
Schaltleistung:	max. 100 VA
Funktionen, einstellbar:	2 Max, 2 Min, 1 Max/Min
Genauigkeit:	1% bzw. 1 Digit
EMV-Prüfungen:	CE-Konformität IEC 801-5 SURGE Schärfegrad 3 IEC 801-4 BURST Schärfegrad 3
Funkentstörung:	EN 55011, Grenzwertkurve B
Schutzbeschaltungen:	Eingang und Netzteil: gegen Überspannung, Verpolung, Überstrom und Übertemperatur
Umgebungstemperatur:	0 bis 50 °C

Anschlussschema und Maße: MK 330 GS

Gewicht: max. 200 g
Schutzart: IP 20
Befestigungsart
Normschiene: NS35/7,5

Anschlussdaten:
feindrätig: 2,5 mm²
eindrätig: 4,0 mm²
Spannung: 250 V~



Speise Messkontakter

AD-SMK 330 GS

Beschreibung

Der Speise-Messkontakter AD-SMK 330 GS versorgt einen 2- oder 3-Draht-Transmitter mit einer Gleichspannung von 24 V DC, erfasst und vergleicht den am Eingang anliegenden Messwert von 4–20 mA mit den an den Tastcodierschaltern eingestellten Werten. Überschreitet bzw. unterschreitet das Messsignal den eingestellten Wert, reagiert das zugehörige Ausgangsrelais nach voreingestellter Funktion.

Die Grenzwerte sind an der Frontseite über Tastcodierschalter 0–99% einzustellen. Die Ausgangsfunktionen 2 Max, 2 Min oder 1 Max/Min sowie das Ruhe- oder Arbeitsprinzip der Ausgangsrelais sind ebenfalls an der Frontseite einstellbar. Eingangsspeisung, Ausgänge und die Versorgungsspannung sind galvanisch voneinander getrennt.



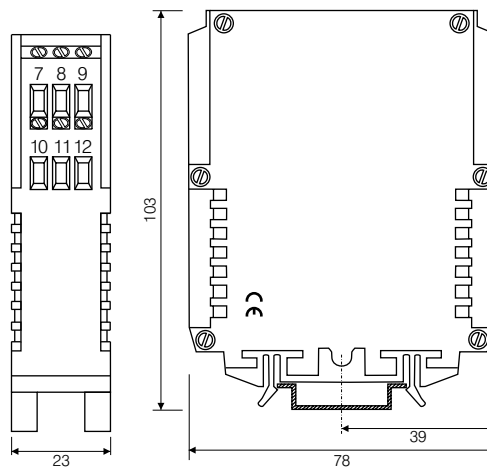
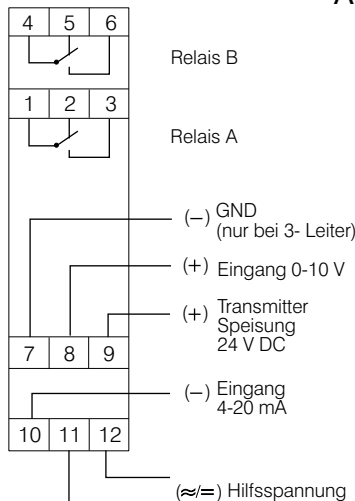
Anwendung

Potentialfreie Versorgung eines 2- oder 3-Draht-Transmitters mit Überwachung und Signalisierung von Grenzwerten analoger Messsignalen wie z.B. Durchfluss, Höhenstände, Temperaturen, Trockenlaufschutz u. a.

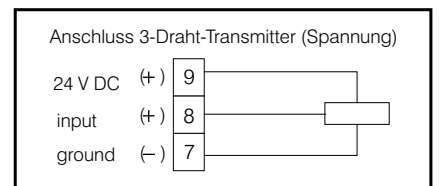
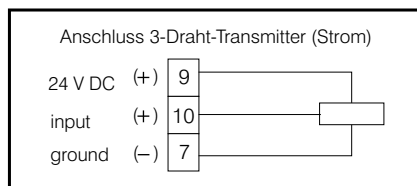
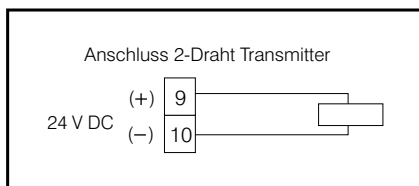
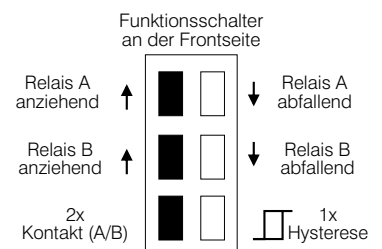
Technische Daten

Versorgungsspannung:	ALLPOWER 20-253V AC/DC intern galv. getrennt
Leistungsaufnahme:	ca. 2,3 VA bzw. 1,8 W
Eingang:	4–20 mA von 2- oder 3-Draht- Transmitter, andere auf Anfrage
Speisespannung:	24 V DC, intern begrenzt auf 30 mA
Eingangswiderstand:	50 Ohm bei 4–20 mA
Ausgänge:	2 Relais (Wechsler), umschaltbar auf Arbeits- oder Ruheprinzip
Schaltspannung:	max. 250 V, 50 Hz
Schaltstrom:	max. 2 A
Schaltleistung:	max. 100 VA
Funktionen, einstellbar:	2 Max, 2 Min, 1 Max/Min
Genauigkeit:	1% bzw. 1 Digit
EMV-Prüfungen:	CE-Konformität IEC 801-5 SURGE Schärfeegrad 3 IEC 801-4 BURST Schärfeegrad 3
Funkentstörung:	EN 55011, Grenzwertkurve B
Schutzbeschaltungen:	Eingang und Netzteil: gegen Über- spannung, Verpolung, Überstrom, Übertemperatur
Umgebungstemperatur:	0 bis 50 °C

Anschlussschema und Maße: AD-SMK 330 GS



Gewicht: max. 200 g
Schutzart: IP 20
Befestigungsart
Normschiene: NS35/7,5
Anschlussdaten:
feindrähtig: 2,5 mm²
eindrähtig: 4,0 mm²
Spannung: 250 V~



Stand 01/2009. Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.