

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. Eingangsspeisungsspannung, Ausgänge und die Versorgungsspannung sind galvanisch voneinander getrennt.



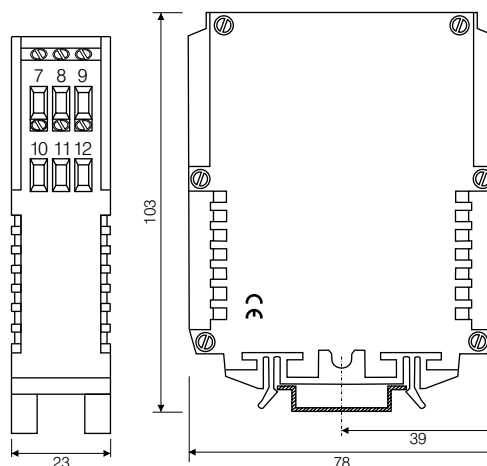
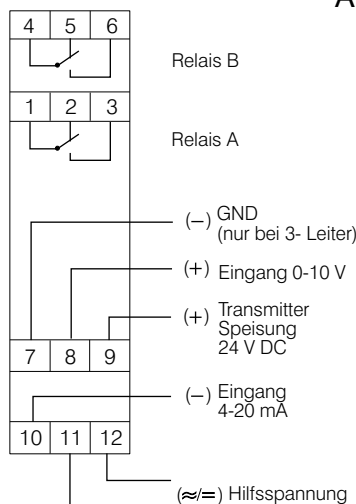
Anwendung

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.

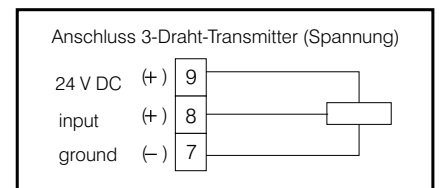
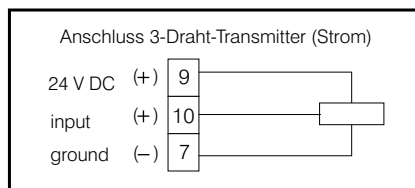
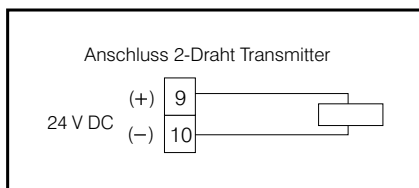
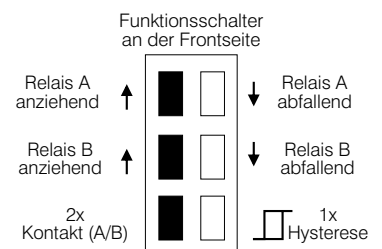
Technische Daten

Versorgungsspannung:	Weitbereichsnetzteil 20-253VDC bzw. 50-253VAC
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 Überspannung, 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 01/2011. 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