

Signalausfallmelder

AD-SAM 201 ST
AD-SAM 201 MO

Beschreibung

Der Signalausfallmelder AD-SAM 201 ST wird zur Überwachung von Life-Zero-Signalen (4–20 mA) eingesetzt. Er benötigt eine Hilfsspannung von 20–30 V DC. Unterschreitet ein anliegendes Stromsignal die Größe von 4 mA, erfolgt am Relais-Ausgang eine Meldung (Kontakt wird geöffnet, LED erlischt!). Die Meldung kann ein Totalausfall der Quelle, ein Messfehler oder ein Drahtbruch bedeuten. Der Signalausfallmelder ist auch als Printmodul (AD-SAM 202 MO) für anwenderspezifischen Einsatz bzw. Aufrüstung von mehrkanaligen Europakarten erhältlich.

Anwendung

Überwachung von wichtigen prozesstechnischen Messsignalen (Life-Zero) auf Ausfall bzw. Drahtbruch



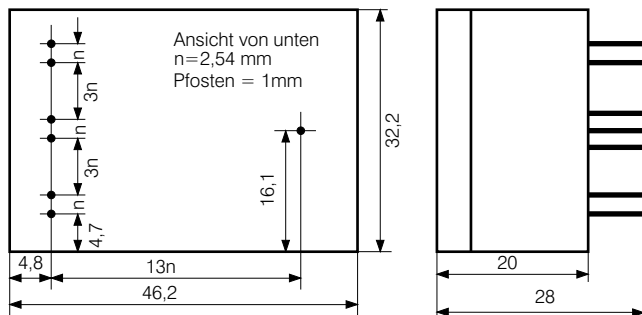
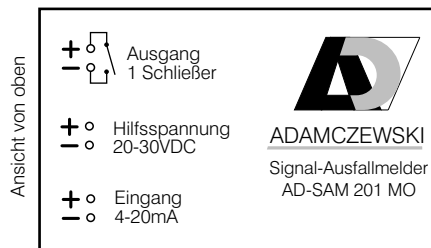
Besonder Merkmale

- anwenderfreundliche Steckbauweise
- geringe Leistungsaufnahme
- auch als Printmodul für spezifischen Einsatz#
- kompatibel zu passivem Signalausfallmelder AD-SAM 101

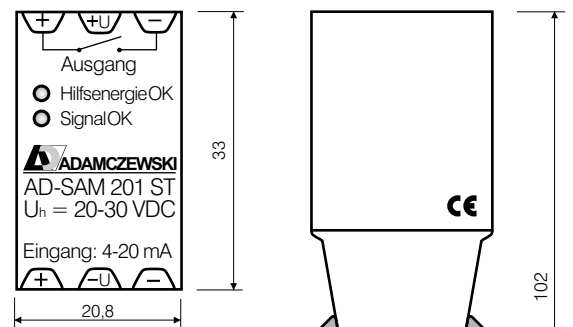
Technische Daten

| | |
|--------------------------|--|
| Hilfsenergie: | 20-30 VDC |
| Leistungsaufnahme | < 0,6 W |
| Eingang: | 4–20 mA |
| Eingangsspannungsabfall: | ca. 0,7 V |
| Ausgang: | Relais als Schließer |
| Ausgangsbelastung: | max. 250 VAC, 2 A, 100 VA |
| Ausgangsfunktion: | Öffnung bei Unterschreitung des Grenzwertes |
| Schaltswelle: | Eingang: 3,9 mA Ausgang: 3,3 mA |
| Reproduzierbarkeit: | besser 1 % |
| Isolationsprüfspannung: | Eingang/Ausgang: 2 kV |
| Reaktionszeit: | ca. 10 ms |
| Schutzmaßnahmen: | Eingang gegen Überspannung und Verpolung Ausgang gegen Überspannungen |
| Umgebungstemperatur: | 0 bis 50 °C |
| Schutzart: | Bauform "ST": IP 20 |

Anschlusschema und Maße: AD-SAM 101 MO



Anschlusschema und Maße: AD-SAM 101 ST



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

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

Stand 01/2009. Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.