



Produktbeschreibung

Die kostengünstigen Messverstärker FAA-26 und FAA-27 lassen sich mit ihren präzisen Analogausgängen sehr einfach in Prozesssteuerungen integrieren.

Der digitale Aufbau der Messverstärker ermöglicht eine einfache und komfortable Justage und Konfiguration über Drehschalter. Der Typ FAA-27 kann alternativ auch mittels der kostenlos verfügbarer Software xFace konfiguriert werden. Mit Hilfe dieser Software kann der Messverstärker Typ FAA-27 auch über die RS232 Schnittstelle elektronisch ohne Testgewichte justiert werden (eCal).

Die Signalausgabe ist programmierbar als Spannungsausgang oder Stromausgang bei

FAA-26: 4...20mA oder 0...10V

FAA-27: 0...20mA, 4...20mA,
oder Spannungsausg 0...5VDC, 0...10VDC

Zur Realisierung von Schaltpunkten stehen 2 Relaiskontakte, 230 VAC oder 30 VDC, 1A, zur Verfügung.

Wichtige Merkmale

- Wägezellenspeisung 5VDC für bis zu 4 Wägezellen á 350 Ω . oder 12 Wägezellen á 1100 Ω .
- 4-Leitertechnik für Wägezellenanschluss
- Analogausgang 0...20mA, 4...20 mA, 0...10VDC or 0...5VDC.
- Umschaltbarer digitaler Filter
- Einstellungen und Justage mittels Drehschalter.
- Werkskalibrierung für die Justage mit Hilfe der SPS.
- Versorgungsspannung 12...28 V DC
- Hutschienen Montage

| Technische Daten | | |
|---|--|--|
| Typ | FAA-26 | FAA-27 |
| A/D WANDLER | | |
| Eingangssignalbereich | 0 mV to 20 mV | |
| Linearität | <0.01 % | |
| Digitalfilter | 3 stufig | |
| Eingangsempfindlichkeit | 0.1 μ V (nicht eichfähig) | |
| Konverter Typ | 24 bit Delta-Sigma mit integriertem Analog- und Digitalfilter | |
| Interne Auflösung | Bis 16 Millionen Teile | |
| Temperaturkoeffizient | < 0.007 % FSR / °C | |
| JUSTAGE & WÄGEFUNKTIONEN | | |
| Justage | Justage mittels Gewicht Voreingestellt und abgeglichen für SPS Justage. | Justage mittels Gewicht. „Schnelle Justage“ mit 20% der Nennlast. Elektronische Justage mittels PC -Software. Voreingestellt und abgeglichen für SPS Justage. |
| D/A Wandler | 16 bit | |
| Analogausgang | Stromausgang 4-20 mA oder Spannungsausgang 0-10 V | Stromausgang 0-20 mA, 4-20mA, oder Spannungsausgang 0-5 V, 0-10 V |
| Digitalausgang | 2 frei programmierbare Relaiskontakte für Schaltpunkte mit 230 VAC oder 30 VDC, 1 A. | |
| WÄGEZELLEN | | |
| Wägezellenspeisung | 5 V DC | |
| Anzahl der Wägezellen | Bis zu 4 Stück á 350 Ω oder 12 Stück á 1100 Ω | |
| Wägezellenanschluss | 4 Leitertechnik | |
| Max. Kabellänge | 300 m | |
| KOMMUNIKATION & EINSTELLUNG | | |
| Frontseite | 2 Drehschalter und 3 LED | |
| PC-Software | RS232 Schnittstelle für elektronische Konfiguration ohne Testgewichte | |
| SPANNUNGSVERSORGUNG | | |
| DC Versorgung | 12...28 V DC, < 200 mA | |
| UMGEBUNGSBEDINGUNGEN & GEHÄUSE | | |
| Gebrauchstemperatur | Zwischen -10 °C bis +45 °C at 85% RH max, nicht kondensierend, eichfähig / -15 °C bis +55 °C nicht eichfähig | |
| Gehäuse | Aus Polyamid, für Hutschienen-Montage, Schutzart IP20 | |
| Abmessungen | 22,5 x 99 x 114,5 mm | |

