



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	

