



Produktbeschreibung

Der analoge Verstärker Typ FAA-24 ist ein einfacher und genauer Verstärker, integriert in einem Kabel-Anschlusskasten.

Er ist für den parallelen Anschluss von bis zu 4 Wägezellen ausgelegt.

Die analoge Signalausgabe ist mittels Steckbrücke wählbar:

Stromausgang 0 ... 20 mA / 4 ... 20 mA oder

Spannungsausgang 0 ... 10 V

Typ FAA-24 hat ein robustes Edelstahlgehäuse mit Schutzart IP65 und ist für industrielle Anwendungen hervorragend geeignet.

Wichtige Merkmale

- Genauigkeit besser als 0,0125 %
- Anschluss bis 4 Wägezellen
- Analogausgang 0/4 ... 20 mA oder 0 ... 10 V
- Nullpunktgleich unabhängig vom Empfindlichkeitsabgleich
- Versorgungsspannung 18 ... 30 V DC
- Edelstahlgehäuse
- Schutzart IP65

Technische Daten

GENAUIGKEIT UND STABILITÄT

Genauigkeit	≤ 0.0125% vom Wägebereich
Reproduzierbarkeit	≤ 0.005% vom Wägebereich
Temperaturstabilität (-10 °C bis +50 °C)	≤ 0.025% vom Wägebereich
Eingangsempfindlichkeit	Min. 2 mV für 20 mA / 10 V Ausgangssignal
Warmlaufzeit	10 Minuten

KALIBRIERUNG & ANALOGAUSGANG

Kalibrierung	Ausgang (selektierbar über Drahtbrücken):
	Strom 0 – 20 mA / 4 – 20 mA
	Spannung 0 – 10 V
	Abgleich über Potentiometer (fein) und Drahtbrücken (grob)

WÄGEZELLEN

Wägezellenspeisung	10 V DC
Anzahl der Wägezellen	4 Wägezellen 350 ... 1 100 Ω
Wägezellenanschluss	4-Leitertechnik

SPANNUNGSVERSORGUNG

Netzanschluss	18 ... 30 V DC / 250 mA
---------------	-------------------------

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Gebrauchstemperatur	-10 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-25 °C bis +80 °C
Feuchtigkeit	90% RH max, nichtkondensierend

GEHÄUSE

Gehäuse zum Anschluss von 4 Wägezellen	Edelstahl, Schutzart IP65
--	---------------------------

Abmessungen (in mm)

