

DATENBLATT

# AED9201B

## Grundgerät für AD103C

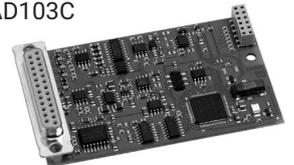
### CHARAKTERISTISCHE MERKMALE

- Schnittstellen RS-232 oder RS-485
- Zwei Steuereingänge und vier Grenzwertausgänge
- Sechs Steuer-Ein-/Ausgänge (Dosierfunktion)
- Prüfbericht für 10 000 Teile Klasse III verfügbar
- Versorgungsspannungsbereich 18...30 V
- Schutzart IP65
- EMV-Schutz
- Diagnose-Bus zur Analyse und zusätzlichen Anzeige

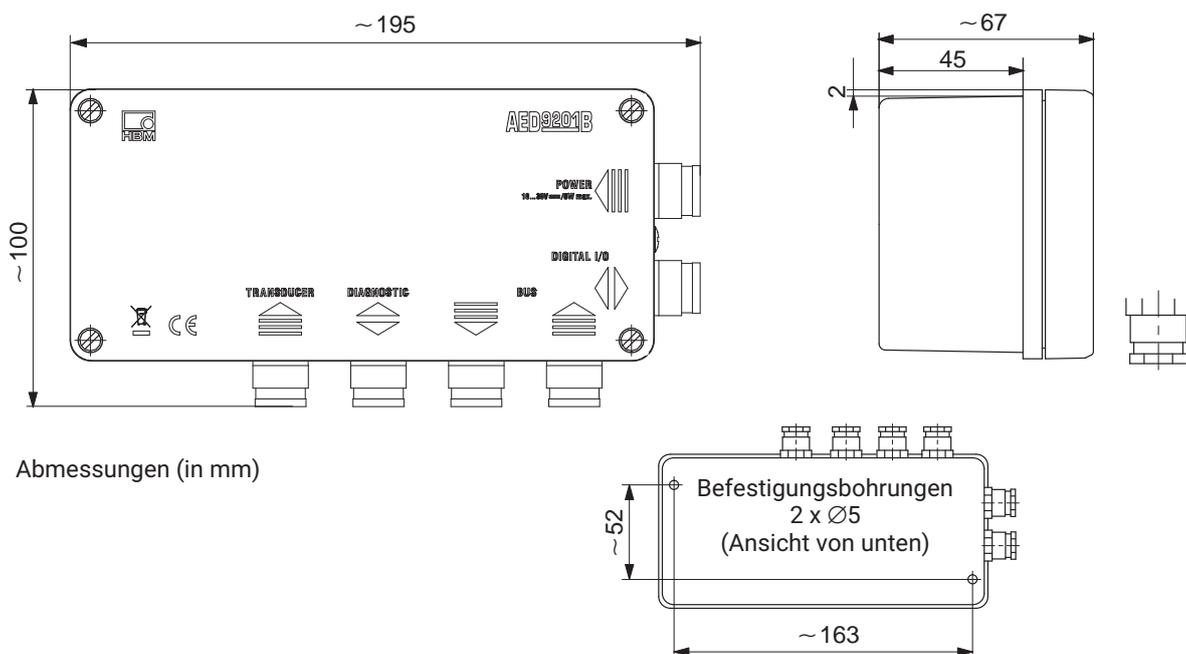
Grundgerät  
AED9201B



Messverstärkerplatine  
AD103C



### ABMESSUNGEN



## TECHNISCHE DATEN

Typ		AED9201B
<b>Messverstärker</b>		<b>AD103C</b>
<b>Messsignaleingang</b>	mV/V	±3, nominal ±2
<b>Aufnehmeranschluss</b>		
DMS-Aufnehmer (Vollbrücke)	Ω	≥80...4000
Aufnehmeranschlussart		6-Leiterschaltung
Aufnehmerkabellänge	m	≤100
Brückenspeisespannung	V <sub>DC</sub>	5
<b>Schnittstellen</b>		
Hardware (durch Schiebeschalter wählbar)		RS-232, RS-485 (4-Draht)
Serviceschnittstelle (Diagnosebus)		
Schnittstellenkabellänge	RS-232 m RS-485 m	≤15 ≤1000
Max. Anzahl der Busteilnehmer		90
<b>Steuereingänge (potentialgetrennt)</b>		
Anzahl		2
Eingangsspannungsbereich, LOW	V	0...5
Eingangsspannungsbereich, HIGH	V	10...30
Eingangsstrom, typ., HIGH-Pegel = 24 V	mA	typ. 12
Isolationsspannung, typ.	V <sub>DC</sub>	500
<b>Steuerausgänge <sup>1)</sup> (potentialgetrennt)</b>		Speisung erfolgt aus der Versorgungsspannung
Anzahl		4
Ausgangsstrom bei LOW-Pegel (IOU <sub>T</sub> )	mA	< 2
Ausgangsspannung HIGH-Pegel (UO <sub>UT</sub> )	V	> 15 bei I <sub>max</sub>
Ausgangsstrom, max. (IOU <sub>Tmax</sub> )	mA	< 500, pro Ausgang
Isolationsspannung, typ.	V <sub>DC</sub>	500
<b>Diagnose-Bus (RS-485-2-Draht)</b>		
Protokoll		ASCII/Binär
Baudrate, max.	kbit/s	38,4
Teilnehmeradresse		0 ... 89
Schnittstellenkabellänge, max.	m	1000
<b>Versorgung</b>		
Versorgungsspannung (DC), nominal	V	18...30
Versorgungsspannung (DC), minimal	V	15
Stromaufnahme (ohne Wägezelle und Ausgangsbelastung)	mA	≤175 <sup>2)</sup>
<b>Temperaturbereich</b>		
Nenntemperatur	°C	-10...+40
Gebrauchstemperatur		-20...+60
Lagerungstemperatur		-25...+85
<b>Abmessungen</b>	mm	195 x 100 x 70
<b>Gewicht, ca.</b>	g	925 (ohne AD10x)
<b>Schutzart nach EN 60529 (IEC 529)</b>		IP65

1) Abhängig von der externen Versorgungsspannung

2) Stromaufnahme =  $\leq 1/5 \text{ mA} + \frac{\text{Speisespannung } U_B = 5 \text{ V}}{\text{Brückenwiderstand } R_B} + \sum I_{\text{out } 1...6}$

## BESTELLBEZEICHNUNGEN

---

**1-AED9201B** = Grundgerät **AED9201B**

**1-AD103C** = Messverstärkerplatine mit Dosierfunktion **AD103C** (siehe separates Datenblatt)

Komplette Dokumentation, sowie Parametrier- und Visualisierungssoftware PanelX als kostenloser Download auf der AED Website: <https://www.hbm.com/de/2561/aed-digitale-aufnehmerelektronik/>

### Hottinger Brüel & Kjaer GmbH

Im Tiefen See 45 · 64293 Darmstadt · Germany  
Tel. +49 6151 803-0 · Fax +49 6151 803-9100  
[www.hbkworld.com](http://www.hbkworld.com) · [info@hbkworl.com](mailto:info@hbkworl.com)

Änderungen vorbehalten. Alle Angaben beschreiben unsere Produkte in allgemeiner Form.  
Sie stellen keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie dar.