

DATENBLATT

AED9301B

Grundgerät für AD103C

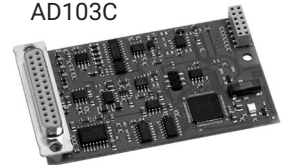
CHARAKTERISTISCHE MERKMALE

- Schnittstelle Profibus DP V1
- Für zyklischen und azyklischen Betrieb
- 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

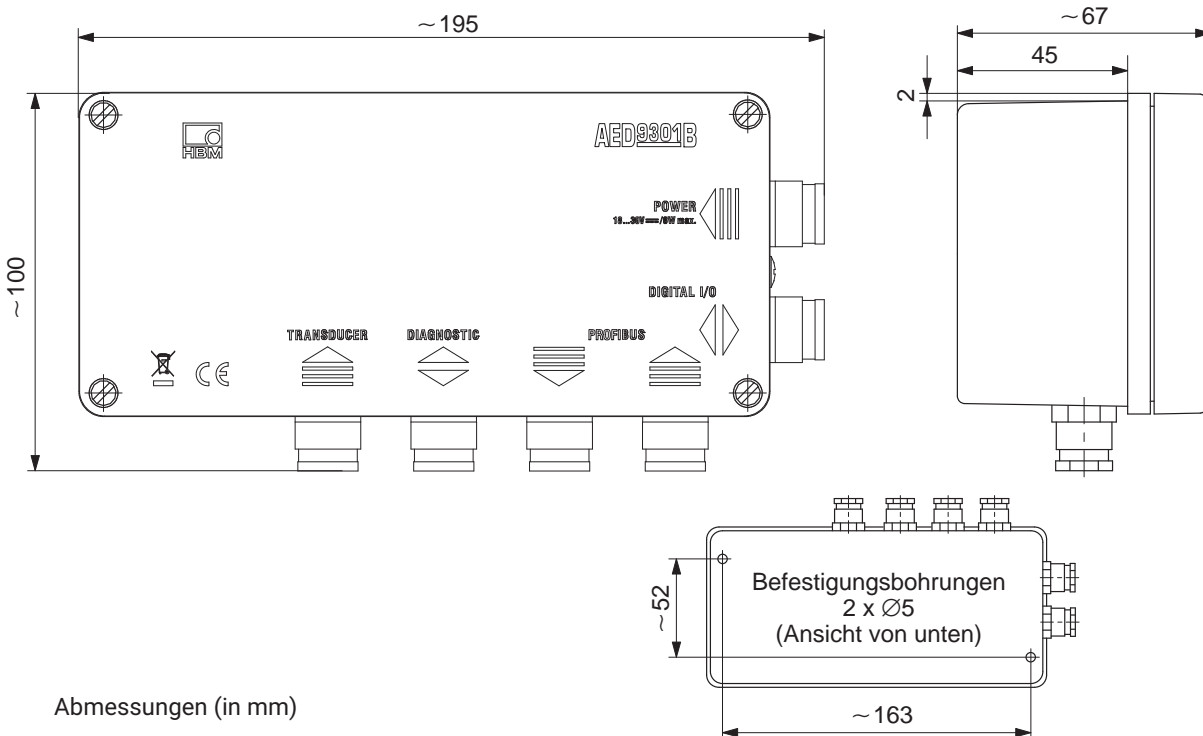
Grundgerät
AED9301B



Messverstärkerplatine
AD103C



ABMESSUNGEN



TECHNISCHE DATEN

Typ		AED9301B
Messverstärker		AD103C
Messsignaleingang	mV/V	±3, nominal ±2
Aufnehmeranschluss		
DMS-Aufnehmer (Vollbrücke)	Ω	≥80...4000
Aufnehmeranschlussart		6-Leiterschaltung
Aufnehmerkabellänge	m	≤100
Brückenspeisespannung	V _{DC}	5
Profibus DP		
Protokoll		Profibus-DP Slave, nach DIN 19245-3
Bitrate, max.	Mbit/s	12
Teilnehmeradresse, über Drehschalter einstellbar		3...99
Schnittstellenkabellänge Profibus	m	1200 (bei 9,6 / 19,2 / 93,75 kbit/s) 1000 (bei 187,5 kbit/s); 400 (bei 500 kbit/s); 200 (bei 1,5 Mbit/s); 100 (bei 12 Mbit/s)
Diagnose-Bus (RS-485-2-Draht)		
Protokoll		ASCII/Binär
Baudrate	kbit/s	38,4
Teilnehmeradresse		0 ... 89
Schnittstellenkabellänge, max.	m	1000
Steuereingänge (potential getrennt)		
Anzahl		2
Eingangsspannungsbereich, LOW	V	0...5
Eingangsspannungsbereich, HIGH	V	10...30
Eingangsstrom, typ., HIGH-Pegel = 24 V	mA	12
Isolationsspannung, typ.	V _{DC}	500
Steuerausgänge¹⁾ (potential getrennt)		Speisung erfolgt aus der Versorgungsspannung
Anzahl		4
max. Ausgangsstrom I _{max} pro Ausgang	A	0,5
Kurzschlussstrom, typ., U _B =24 V; R _L <0,1 Ω	A	0,8
Kurzschlussdauer		Unbegrenzt
Eingangsstrom bei LOW-Pegel	mA	<2
Ausgangsspannung HIGH-Pegel	V	>15 bei I _{max}
Isolationsspannung, typ.	V _{DC}	500
Versorgung		
Versorgungsspannung	V _{DC}	18...30
Stromaufnahme (mit Wägezelle, R _B = 80 Ω, zuzüglich Ausgangsströme der Steuerausgänge I _{out} 1...4)	mA	≤250 ²⁾
Temperaturbereich		
Nenntemperatur	°C	-10...+40
Gebrauchstemperatur	°C	-20...+60
Lagerungstemperatur	°C	-25...+85
Abmessungen	mm	195 x 100 x 70
Gewicht, ca.	g	925 (ohne AD10x)
Schutzart nach EN 60529 (IEC 529)		IP65

1) Abhängig von der externen Versorgungsspannung

2) Stromaufnahme = bei 18 V-Versorgung ≤ 250 mA + IOU_T 1...4
bei 24 V-Versorgung ≤ 200 mA + IOU_T 1...4
bei 30 V-Versorgung ≤ 170 mA + IOU_T 1...4

BESTELLBEZEICHNUNGEN

1-AED9301B = Grundgerät **AED9301B**

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 · info@hbkworl.com

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