

DATA SHEET

AED9301B デジタル変換器

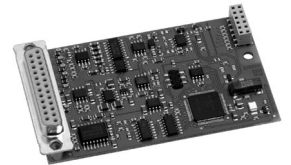
特長

- DP V1プロフィバスインターフェース
- 周期および非周期オペレーション
- 2つのコントロール入力と
4つのリミット値出力
- 6つのコントロール入出力（充填機能）
- 10000目量、クラスIIIに適合
- 18~30 Vの電源供給範囲
- 保護等級：IP65
- EMC対策済
- 計量分析および外部表示用の診断バス

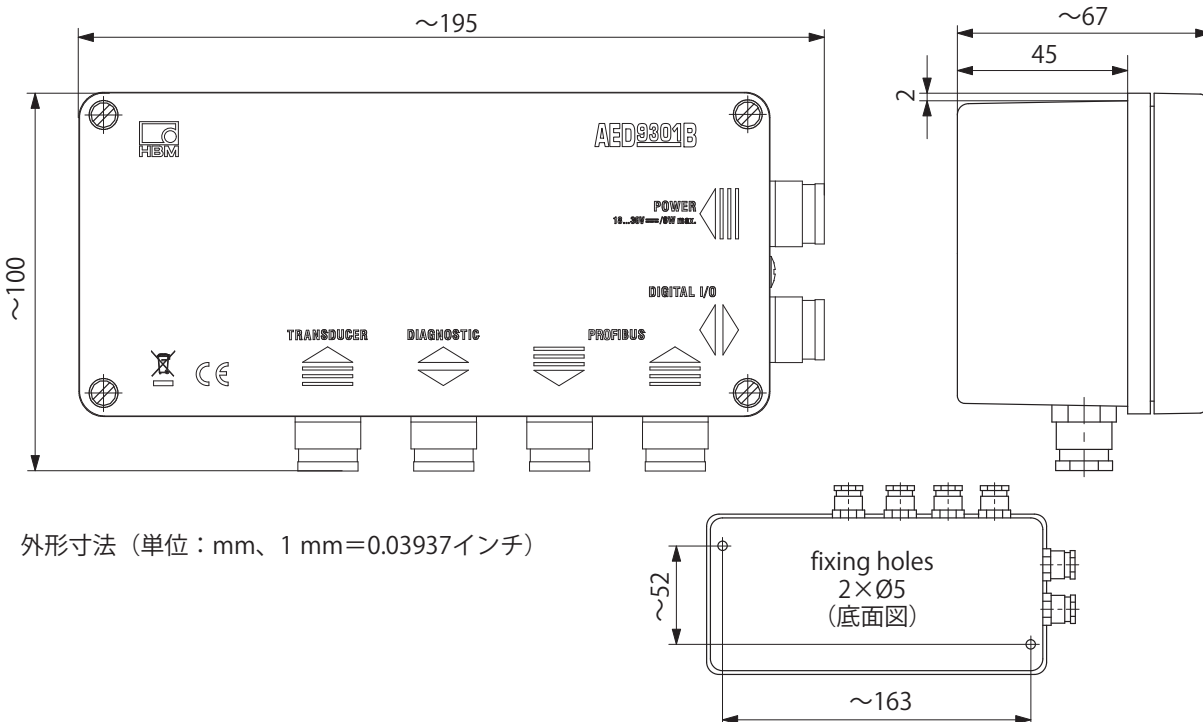
AED9301B
ベーシックデバイス



AD103C
アンプ基板



外形寸法



外形寸法（単位：mm、1 mm=0.03937インチ）

仕様

型式	AED9301B	
アンブ基板		AD103C
計測入力信号	mV/V	±3、通常±2
センサの接続		
ひずみゲージセンサ (4線式)	Ω	≥80~4000
センサの接続		6線式回路
センサケーブル長	m	≤100
ブリッジ印加電圧	V _{DC}	5
プロフィバスDP		
プロトコル	Mbit/s	プロフィバス-DPスレーブ (DIN19245-3準拠) 12
最大ビットレート		3~99
サブスクライバ、ロータリースイッチにより設定可		
プロフィバスインタフェースケーブル長	m	1200 (9.6/19.2/93.75 kbit/s時) 1000 (187.5 kbit/s時) 400 (500 kbit/s時) 200 (1.5 Mbit/s時) 100 (12 Mbit/s時)
診断バス		
プロトコル		ASCII/バイナリ
最大ボーレート	Kbit/s	38.4
ノードアドレス		0~89
最大インタフェースケーブル長	m	1000
コントロール入力 (電氣的に絶縁)		
入力数		2
入力電圧範囲: LOW	V	0~5
入力電圧範囲: HIGH	V	10~30
入力電流 定格 HIGHレベル 24V時	mA	12
定格絶縁電圧	V _{DC}	500
コントロール出力 ¹⁾ (電氣的に絶縁)		供給電源からの供給
出力数		4
出力あたりの最大出力電流 I _{max}	A	0.5
短絡電流、定格 U _b =24 V; R _L < 0.1 Ω	A	0.8
短絡時間		制限なし
LOWレベル時入力電流	mA	<2
HIGHレベル時出力電圧	V	>15 I _{max} 時
定格絶縁電圧	V _{DC}	500
電源供給		
供給電源 (DC)	V _{DC}	18~30
消費電力 (ロードセルなし、RB = 80Ω、 コントロール出力 I _{out} 1~4の出力電流なし)	mA	≤250 ²⁾
温度範囲		
温度補償範囲	°C	-10~+40 [+14~+104]
許容温度範囲		-20~+60 [-4~+140]
保存温度範囲		-25~+85 [-13~+185]
寸法 (L×W×H)	mm	195×100×70
質量 (概算)	g	925 (AD10x含まず)
EN 60529に基づく保護等級 (IEC 529)		IP65

1) 外部供給電圧により異なる。

2) 消費電流 = 18 V供給時 ≤250mA+IOUT 1~4
24 V供給時 ≤200 mA+IOUT 1~4
30 V供給時 ≤170 mA+IOUT 1~4

ご発注コード

1-AED9301B = デジタル変換器 **AED9301B**

1-AD103C = 充填機能付きアンプPCB **AD103C** (別データシートを参照)

パラメータ設定および視覚化ソフトウェアのPanelXをはじめ、すべての技術文献がAEDのWebサイトから無料でダウンロードできます。 <https://www.hbm.com/jp/2561/aed-digital-transducer-electronics/>

スペクトリス株式会社 ホッティンガー・ブリュエル
ケア事業部
〒136-0071 東京都江東区亀戸6-26-5 日土地亀戸ビル6階
TEL : 03-5609-7734 FAX : 03-5609-2288
URL www.hbm.com/jp E-mail hbm-sales@spectris.co.jp

記載内容は変更される場合があります。本仕様書の記述はすべて当社製品の一般的な説明です。製品の保証を示すものとして理解されるべきものではなく、また、いかなる法的責任を成すものでもありません。記述に差異が有る場合にはドイツ語原本が正となります。なお含まれる図面はドイツ語原本の複製であり、すべて一角法で作成されています。