

DATA SHEET

AED9401A デジタル変換器

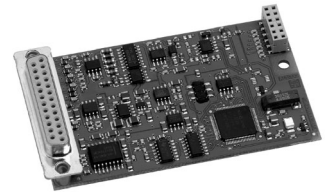
特長

- CANOpenおよびDeviceNetインタフェース
- 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
- 18~30V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

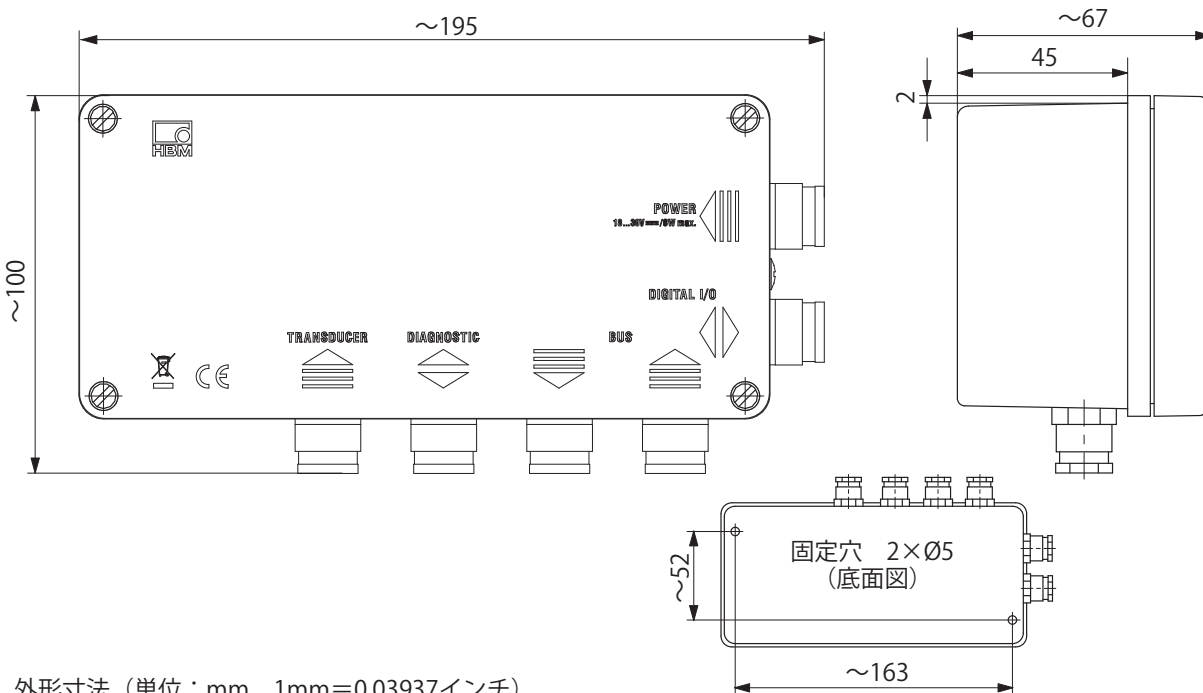
AED9401A
ベーシックデバイス



AD103C
アンプ基板



外形寸法



外形寸法（単位：mm、1mm=0.03937インチ）

仕様

型式	AED9401A	
アンプ基板		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） センサの接続 センサケーブル長 ブリッジ印加電圧	Ω m V_{DC}	$\geq 80 \sim 4000$ 6線式回路 ≤ 100 5
CANバス プロトコル 最大ビットレート ノードアドレス インタフェースケーブル長	Kbit/s m	CANOpen 10~1000 1~127 5000~25
DeviceNetバス プロトコル 最大ビットレート ノードアドレス インタフェースケーブル長	Kbit/s m	DeviceNet 125~500 1~63 1000~100
診断バス プロトコル ボーレート ノードアドレス 最大インタフェースケーブル長	Kbit/s m	ASCII/バイナリ 38.4 0~89 1000
コントロール入力（電氣的に絶縁） 入力数 入力電圧範囲：LOW 入力電圧範囲：HIGH 入力電流 定格HIGHレベル 24V時	V V mA	2 0~5 10~30 12
コントロール出力 ¹⁾ （電氣的に絶縁） 出力数 出力あたりの最大出力電流 I_{max} 短絡電流、定格 $U_b=24V$; $R_L < 0.1\Omega$ 短絡時間 LOWレベル時入力電流 HIGHレベル時出力電圧 定格絶縁電圧	A A mA V V_{DC}	供給電源からの供給 4 0.5 0.8 制限なし <2 >15 I_{max} 時 500
電源供給 供給電源（DC） 消費電力（ロードセルなし、 $R_B=80\Omega$ 、 コントロール出力 $I_{out} 1\sim 4$ の出力電流なし）	V_{DC} mA	18~30 ≤ 250 ²⁾
温度範囲 温度補償範囲 許容温度範囲 保存温度範囲	$^{\circ}C$ [$^{\circ}F$]	-10~+40 [+14~+104] -20~+60 [-4~+140] -25~+85 [-13~185]
寸法（L×W×H）	mm	195×100×70
質量（概算）	g	925（AD10x含まず）
EN60529（IEC529）に基づく保護等級		IP65

1) 外部供給電圧により異なる

2) 消費電流 = 18V供給時 $\leq 250mA + I_{OUT} 1\sim 4$
24V供給時 $\leq 200mA + I_{OUT} 1\sim 4$
30V供給時 $\leq 170mA + I_{OUT} 1\sim 4$

ご発注コード

1-AED9401A = デジタル変換器 **AED9401A**

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

スターターキット

1-FIT-AED-KIT (CANOpenおよびDeviceNetのスターターキット)

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
ケアー事業部
〒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。