

AED9401A

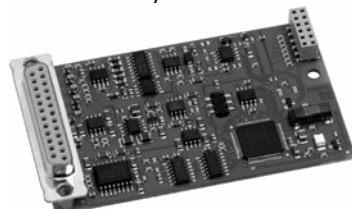
Базовое устройство для AD103C



Базовое устройство AED9401A



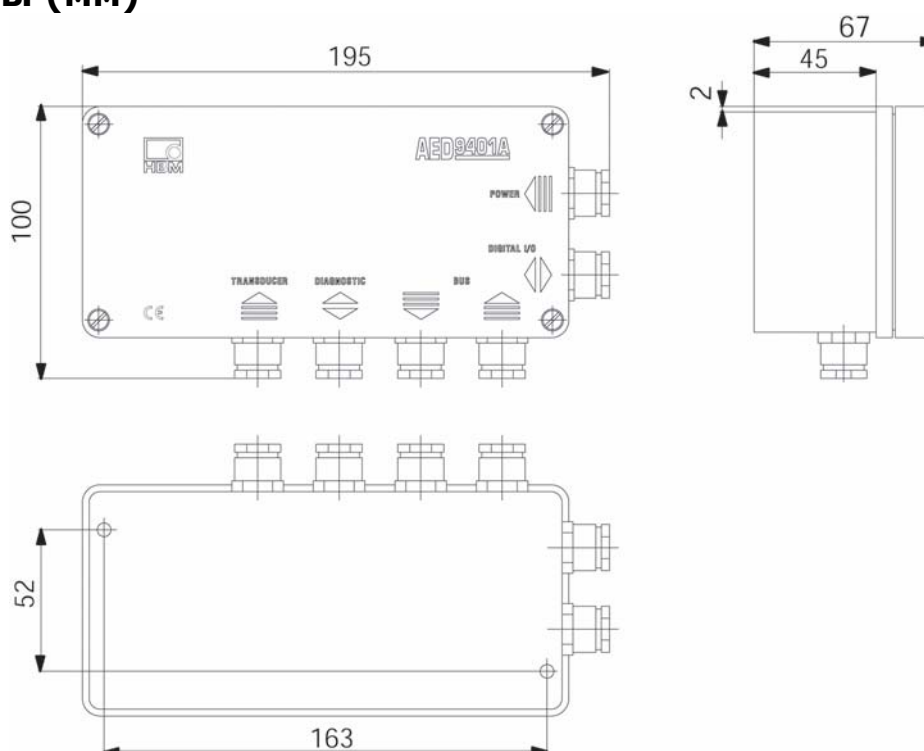
Плата усилителя AD103C



Характерные особенности

- Интерфейсы CANOpen и DeviceNet
- Для циклической и ациклической работы
- Два управляющих входа и четыре пороговых выхода
- Шесть управляющих входов/выходов (функции дозирования, диагностика)
- Готовится сертификат на 10000 делений по классу III
- Диапазон рабочего напряжения 18...30 В
- Класс защиты IP65
- ЭМС

Размеры (мм)



Полная измерительная цепь, вкл. AED в экранированном корпусе, устойчива к ВЧ излучениям и взаимным наводкам кабелей в соотв. с OIML R76, EN 45501 или EN 61326-1 (источники помех) и EN 61326-1+A1 (устойчивость к помехам).

Технические характеристики:

Тип		AED 9401A
Измерительный усилитель		AD103C
Входной измерительный сигнал	мВ/В	±3, номинал ±2
Подсоединяемый датчик:		
Сопrotивление датчика (полный мост), не менее	Ом	≥80...4000 ¹⁾
Подключение датчика		6-проводная схема
Длина кабеля датчика	м	≤100
Напряжение питания преобразователя	В	5
CAN-bus		
Протокол		CANOpen
Частота обмена	кбод	10... 1000
Адрес абонента		1... 127
Длина интерфейсного кабеля	м	5000... 25
DeviceNet-Bus		
Протокол		DeviceNet
Частота обмена	кбод	125...500
Адрес абонента		1...63
Длина интерфейсного кабеля	м	1000...100
Диагностический канал		
Протокол		ASCII/двоичный
Частота обмена	кбод	38.4
Адрес абонента		0...89
Длина интерфейсного кабеля	м	1000
Входные управляющие сигналы (электрически изолированы):		
Количество		2
Входное напряжение низкого уровня	В	0...5
Входное напряжение высокого уровня	В	10...30
Входной ток, напряжение = 24V	мА	12
Выходные управляющие сигналы *) (электрически изолированы):		Питание от внешнего источника
Количество		4
Максимальный выходной ток I _{max} на выход	А	0.5
Ток короткого замыкания, U _b = 24V, R _L < 0.1 Ом	А	0.8
Продолжительность короткого замыкания		Неограниченно
Входной ток низкого уровня	мА	<2
Выходное напряжение высокого уровня	В	>15 при макс. токе
Напряжение пробоя изоляции	В	500
Питание:		
Рабочее напряжение (постоянный ток)	В	18...30
Ток потребления, (без датчиков и выходного тока)	мА	≤250 ²⁾
Температурные диапазоны:		
Номинальный		-10...+40
Рабочий	°C	-20...+60
Хранения		-25...+85
Размеры (длина x ширина x высота)	мм	195x100x70
Вес (ориент.)	г	925
Класс защиты по IEC 529		IP65

¹⁾ Зависит от внешнего питающего напряжения

≤250 мА (питание 18В)

²⁾ Ток потребления = ≤200 мА (питание 24В) + (Напр. питания = 5В)/(Сопр. моста) + Сумма выходных токов

≤170 мА (питание 30В)

Обозначения в заказе:

1-AED9401A Базовое устройство **AED9401A**

1-AD103C Плата усилителя с функцией дозирования **AD103C** (см. отдельную спецификацию)

Документация (заказывается отдельно)

1-FIT-AED-DOC CD-ROM с руководством по эксплуатации и программой AED-Panel

1-FIT-AED-KIT Стартовый комплект для CANOpen и DeviceNet