

4-канальный Модуль вывода аналоговых сигналов (AOM)

- 4 изолированных выхода с диапазоном 4...20 мА
- Соответствует стандарту на электрооборудование для железнодорожного транспорта EN 50155



ОПИСАНИЕ

EKE-Trainnet® Модуль вывода аналоговых сигналов (AOM) — это интеллектуальный интерфейсный модуль аналогового вывода, который устанавливается в микропроцессорный блок (стойку) в каждом вагоне поезда. Модуль совместно с остальными соединяется с задней панелью стойки посредством VME коннектора. Такое решение снижает стоимость и размер оборудования. Модуль имеет собственный встроенный 32-разрядный процессор.

Модуль вывода аналоговых сигналов имеет 4 изолированных канала аналогового вывода. Параметры каждого выходного канала калибруются (заводская установка).

Соединение Модуля вывода аналоговых сигналов с Модулем центрального процессора (CPG) происходит посредством последовательного интерфейса RS485.

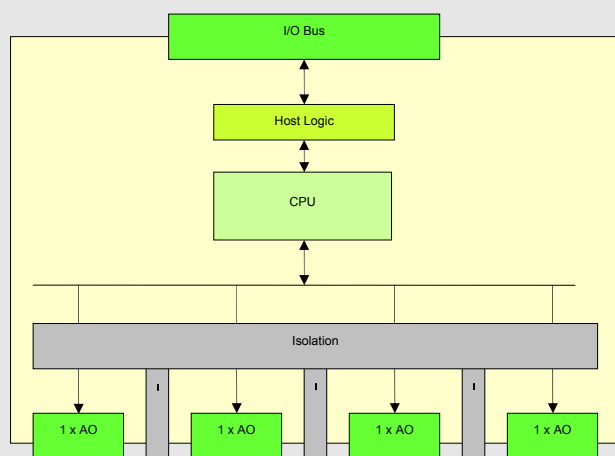
ХАРАКТЕРИСТИКИ И ИНТЕРФЕЙС

Тип аналоговых выходных сигналов — токовая петля 4...20 мА. Пользователю не нужно калибровать входные сигналы, т.к. все необходимые установки производятся на заводе.

Для токовой петли необходимо внешнее напряжение питания.

Разрядность ЦАП преобразователя (D/A converter) составляет 12 бит.

I/O Коннектор: модуль имеет один коннектор с 48-ю контактами на передней панели. Коннектор обеспечивает физическое соединение.



Технические характеристики

Размер модуля (ш × в × г)	4 TE × 3 U × 160 мм
Вес	160 г
Напряжение (ток) питания	5 В ± 5 % постоянного тока (250 мА)
Диапазон рабочих температур	-40°C...+70°C
MTBF (при температуре окружающей среды 40°C)	1 200 000 часов
I/O коннектор	DIN41612-F48 (спереди)
Host интерфейс	RS485
Количество каналов вывода	Стандартно: 4 канала аналогового вывода
Тип выходного сигнала	Токовая петля: 4...20 мА