

# F4-04DAS-1 4-канальный модуль изолированных аналоговых выходов тока

Число каналов	4, изолированные выходы тока
Диапазон выходных сигналов	4 - 20 мА
Разрешение	16 бит (1 из 65536)
Тип вывода источника	Токовый 4 - 20 мА, с питанием от внешнего
Макс. напряжения, выдерживаемое изоляцией	±750В в течение длительного времени, между каналами, между каналом и логической частью
Параметры питания цепей	=12 - 32В
Внутреннее падение напряжения выходной цепи	2.5В
Сопротивление нагрузки	0 - 1375Ом (при 32В)
Максимальная нагрузка/параметры питания	3750м/12В, 9750м/24В, 13750м/32В
Скорость обновления каналов контроллера	мин. 1, макс 4 канала за один цикл сканирования
Занятые цифровые выходы каналов	32(Y) выходные
Информация на выходах	16 двоичных бит данных, 2 канала для битов идентификатора, 1 бит - признак активности выхода
Потребляемый от каркаса ток	60мА при 5В
Параметры внешнего питания	50мА / канал

Ошибка линейризации (при сквозной передаче данных)	макс. ±10 импульсов счета (0.015% от истинной величины)
Продолжительность переходного процесса	3 мсек для 0.1% от полного диапазона
Коэффициент усиления ошибки калибровки	±32 импульса счета (±0.05%)
Смещение ошибки калибровки	±13 импульсов счета (±0.02%)
Уход величины на выходе	50•10 <sup>-6</sup> /°C
Наибольшая погрешность	±0.07% при 25°C ±0.18% при 0 - 60°C
Рабочая температура окружающей среды	0 - 60°C

В таблице характеристик один импульс счета соответствует нижнему значащему биту аналоговой величины (1 из 4096)

Замечание 1: Оплетки экранированных кабелей должны быть присоединены к контакту 0В модуля.

Замечание 2: Параметры нагрузки должны соответствовать параметрам питания цепей.

Замечание 3: При работе с неизолированными выходами необходимо соединить:

- между собой все контакты 0V (0V1 ... 0V4);
- между собой все контакты +V (+V1 ... +V4).

