

# Аналоговый входной модуль AI780



AI780 - 8-канальный аналоговый входной модуль. Каналы взаимно изолированы. В каждом канале используется отдельный АЦП.

Электрически изолированное питание кодера генерируется для каждого канала из электропитания модуля 24 В =.

- 16-разрядный аналоговый входной модуль 0 - 20 мА
- Изоляция отдельных каналов
- Питание кодера развязано в каждом канале
- Возможно управляемое приложением преобразование аналоговых значений
- Конфигурируемая внутренняя стандартизация измеренного значения

<b>Краткое описание</b>	<b>3AI780.6</b>
Модуль ввода-вывода	8 аналоговых входов от 0 до 25 мА
<b>Аналоговые входы</b>	<b>3AI780.6</b>
Вход	0 - 25 мА
Разрешение цифрового преобразователя	16 бит
Время преобразования	Для всех каналов
Режим по умолчанию	20 мс при 50 Гц / 16.67 мс при 60 Гц
Режим запускающего события	60 мс при 50 Гц / 50 мс при 60 Гц
Выходной формат	INT
Нагрузка	≤ 400 Ом
Базовая точность	±0.05 % при 25 °С, от измерительного диапазона (от 0 до 25 мА)
Защита входа	Защита от соединения с напряжением питания
Режимы работы	Режим по умолчанию (непрерывный режим), режим запуска
Электропитание модуля	+24 В = ±10 % (+21.6 ... +26.4 В =)
Общая информация о питании кодера	Электрически изолированное питание кодера генерируется из питания модуля для каждого канала
Питание кодера	
Напряжение	Напряжение питания модуля -15 % / +25 %
Ток	Макс. 30 мА
<b>Общая информация</b>	<b>3AI780.6</b>
Индикация состояния	Полный контроль функции преобразования, функции преобразования на канал, режим работы, время фильтра, питание кодера на канал, питание модуля на клеммной колодке
Диагностика	
Конвертер	Да, со светодиодным индикатором состояния и состоянием ПО
Питание кодера	Да, со светодиодным индикатором состояния и состоянием ПО
Мощность Модуля	Да, со светодиодным индикатором состояния
Состояние модуля	Да, с состоянием ПО
Сертификат	CE, C-UL-US, ГОСТ-P
Электрическая развязка	
Канал - PLC	Да
Канал - Канал	Да (изоляция отдельных каналов)
Энергопотребление	
Внутреннее	
5 В	1.5 Вт
24 В	-
Полное	1.5 Вт
Мощность Модуля	14.0 Вт
<b>Механические характеристики</b>	<b>3AI780.6</b>
Размеры	Единичная ширина System 2005
Может устанавливаться в	
Главной кассете	Да
Кассете расширения	Да
Защита	IP20
Температура работы/хранения	0°C ... +60°C / -20°C ... +70°C
Влажность	5 - 95 % (без конденсации)
Замечание	2 x клеммные колодки ТВ718, заказывайте отдельно

#### Необходимые принадлежности

7ТВ718.9	Принадлежность, клеммная колодка, 18 выводов, винтовые клеммы, 1.5 мм <sup>2</sup>	683
7ТВ718.91	Принадлежность, клеммная колодка, 18 выводов, гнездовые клеммы, 1.5 мм <sup>2</sup>	683