

Модуль аналогового ввода 5506



Модуль 5506 позволяет системе автоматизации дополнительно обрабатывать 8 аналоговых входных сигналов 0–20 мА, 4–20 мА, 0–5 В, 1–5 В от устройств типа датчиков давления, уровня, расхода и температуры, рН-метров и других. Все входы однопроводные, имеют общий минус, защищены от резких скачков напряжения и изолированы от общего питания логики.

Для совместимости с уже готовыми проектами в модулях 5506 реализована эмуляция модулей 5501.

Спецификация модуля 5506

| | |
|-----------------------------------|--|
| Количество каналов | 8 |
| Диапазоны | <ul style="list-style-type: none"> • 0–20 мА • 4–20 мА • 0–5 В • 1–5 В |
| LED индикаторы | 8 красных светодиодов, указывающие токовый вход, вход по напряжению и нижние и верхние пределы диапазона сигнала |
| Конфигурация входов | <ul style="list-style-type: none"> • 5506: Индивидуальная настройка каждого входа ток/напряжение с 4мА/1В (20%) смещением • Эмуляция 5501: Режимы всех входов ток/напряжение выбираются микропереключателем с 4мА/1В (20%) смещением |
| Разрешение | 15 бит (диапазоны 0–20мА, 0–5В) |
| Погрешность | <ul style="list-style-type: none"> • ±0.1% от всей шкалы при 25°C • ±0.2% от всей шкалы во всем температурном диапазоне |
| Входные сопротивления | <ul style="list-style-type: none"> • Для сигналов тока – 250 Ом • Для сигналов напряжения – 66 кОм |
| Тип преобразования | Последовательное приближение |
| Тип сигнала | Однопроводный |
| Устойчивость к импульсным помехам | 2.5 кВ согласно ANSI/IEEE C37.90.1–1989 |
| Предохранители на вход | Нет |
| Изоляция | ~500 В от питания логики |
| Время обновления показаний | 100 мс |
| Время реакции | 40 мс при изменении сигнала с 10% до 90% |
| Питание | <ul style="list-style-type: none"> • 22 мА, 5В при отключенных светодиодах • 45 мА, 5В при включенных светодиодах • 11 мА, 11–30 В |
| Внешние соединения | 10–контактный съемный клеммник, сечение провода от 0.35 до 4мм ² , макс. ток 15 А |
| Габаритные размеры | ширина 74 мм, высота 124 мм, глубина 45 мм |
| Монтаж | 7.5 x 35 DIN – рейка |
| Корпус | коррозиестойчивая оцинкованная сталь, покрытая черной эмалью |
| Окружающая среда | температура от –40°C до +70°C, влажность от 5% до 95%, без конденсации |

Код заказа модуля 5506: TBUX297319