

2-канальный аналоговый модуль ввода, ± 10 В

Дифференциальные входы

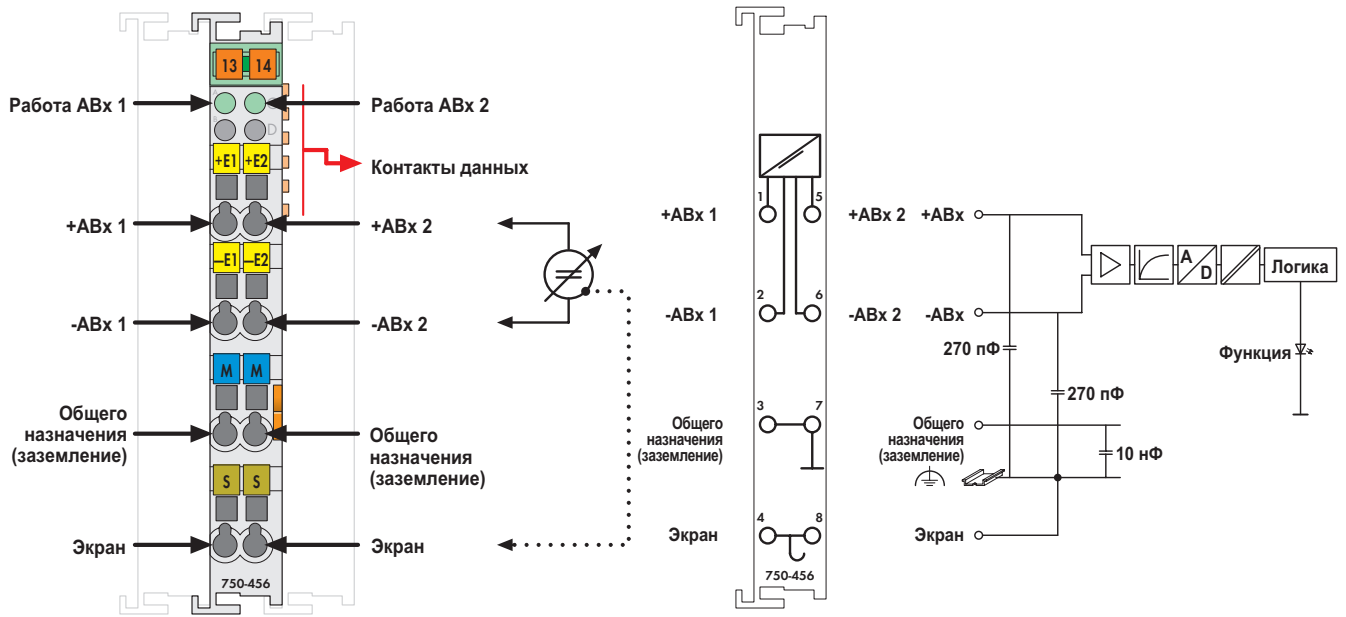


Рис. для серии 750/Технические данные см. на стр. 24/Поставляется без миниатюрных маркеров WSB
Маркировку для серий 750/753 см. на стр. 12 - 13/14 - 15




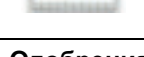



Этот аналоговый модуль ввода принимает сигналы со стандартизованными значениями ± 10 В.

Входной сигнал электрически изолирован и передается с разрешением 12 бит.

Для энергоснабжения модуля используется внутреннее системное питание (через контакты шины данных).

Входные каналы являются дифференциальными входами.

Экран напрямую подсоединен к DIN-рельсу.

| Описание | Код | Упаковочная единица |
|--|--|---------------------|
| 2 аналоговых входа, ± 10 В пост. тока | 750-456 | 10 ¹⁾ |
| 2 аналоговых входа, ± 10 В пост. тока, S5 ²⁾ | 750-456/000-200 | 1 |
| 2 аналоговых входа, ± 10 В пост. тока (без соединителя) | 753-456 | 10 ¹⁾ |
| 1) Также доступны по одному | | |
| 2) Формат данных для устройства управления S5 с FB 251 | | |
| Принадлежности | Код | Упаковочная единица |
|  Соединители серии 753 | 753-110 | 25 |
|  Элементы кодирования | 753-150 | 100 |
|  Система быстрой маркировки Mini-WSB без печати | 248-501 | 5 |
|  с маркировкой | см. стр. 304 - 305 | |
| Одобрения | | |
| Серии 750 и 753 | | |
| Маркировка соответствия | CE | |
|  UL 508 | | |
|  ANSI/ISA 12.12.01 | Класс I, раздел 2, группа ABCD, T4 | |
| Серия 750 | (одобрения для вариаций продукта по запросу) | |
|  EN 60079-15 | I M2 / II 3 GD Ex nA IIC T4 | |
| Судостроение | см. "Обзор одобрений" в разделе 1 | |

| Технические данные | |
|---|---|
| Количество входов | 2 |
| Подача напряжения | через преобразователь постоянного тока сетевого напряжения |
| Потребление тока, тип. (внутреннее) | 80 мА |
| Синфазное напряжение (макс.) | 35 В |
| Напряжение сигнала | ± 10 В |
| Внутреннее сопротивление | тип. 570 кОм |
| Разрешение | 12 бит |
| Время преобразования (тип.) | 2 мс |
| Ошибка измерения (25 °С) | $< \pm 0,2$ % от величины всего измерительного диапазона |
| Температурный коэффициент | $< \pm 0,015$ % / К от величины всего измерительного диапазона |
| Развязка | 500 В между системой и источником питания |
| Битовая ширина | 2 x 16 бит - данные, 2 x 8 бит - управление/состояние (опционально) |
| Проводное соединение | Соединение CAGE CLAMP |
| Сечения | 0,08 mm ² ... 2,5 mm ² / AWG 28 ... 14 |
| Длина участка без изоляции, серия 750/753 | 8 ... 9 мм / 0.33 дюйма |
| | 9 ... 10 мм / 0.37 дюйма |
| Ширина | 12 мм |
| Вес | 53,5 г |
| ЭМС CE - помехоустойчивость | в соотв. с EN 61000-6-2 (2005) |
| ЭМС CE - излучение помех | в соотв. с EN 61000-6-4 (2007) |
| ЭМС при применении в судостроении | |
| - помехоустойчивость | согласно Германскому Ллойду (2003) |
| ЭМС при применении в судостроении | |
| - излучение помех | согласно Германскому Ллойду (2003) |