

2-канальный аналоговый модуль ввода, 0 - 30 В

Дифференциальный измерительный вход

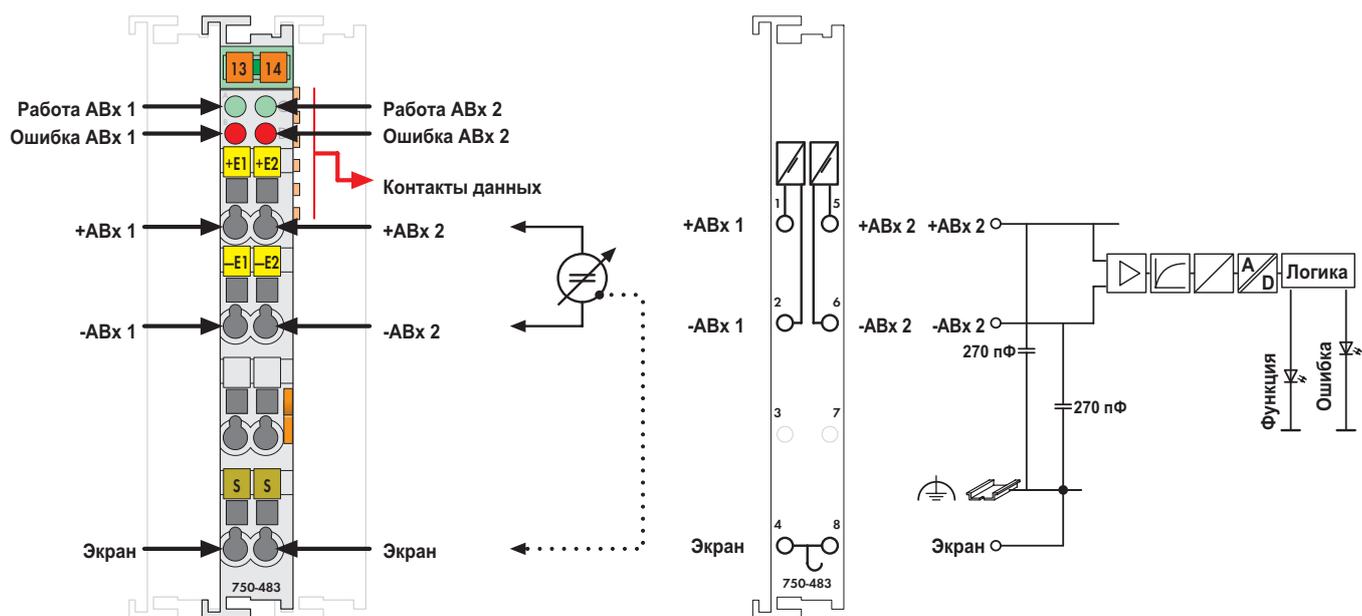


Рис. для серии 750/Технические данные см. на стр. 24/Поставляется без миниатюрных маркеров WSB
Маркировку для серий 750/753 см. на стр. 12 - 13/14 - 15

Аналоговый модуль ввода принимает дифференциальные сигналы со значениями ± 10 В пост. тока или 0 - 30 В.

Входной сигнал каждого канала электрически изолирован и передается с разрешением 14 бит.

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

Экран напрямую подсоединен к DIN-рельсу.

- Получение измеренных значений: с синхронизацией по времени (оба входа)
- Выход за верхнюю/нижнюю границу диапазона измерений: байт состояния и светодиодный индикатор
- Метод преобразования: SAR (регистр последовательного приближения)
- Режим работы: непрерывная выборка (предустановка)
- Защита: RC-контур

Описание	Код	Упаковочная единица
2 аналоговых входа, 0 - 30 В пост. тока, дифф. изм. вход	750-483	1
2 аналоговых входа, 0 - 30 В пост. тока, дифф. изм. вход (без соединителя)	753-483	1
Принадлежности		
 Соединители серии 753	753-110	25
 Элементы кодирования Система быстрой маркировки Mini-WSB без печати с маркировкой	248-501 см. стр. 304 - 305	5
Одобрения		
Серии 750 и 753		
Маркировка соответствия	CE	
 UL 508		
 ANSI/ISA 12.12.01	Класс I, раздел 2, группа ABCD, T4	
Серия 750		
 EN 60079-15	I M2 / II 3 GD Ex nA IIC T4	
Судостроение	см. "Обзор одобрений" в разделе 1	

Технические данные	
Количество входов	2, электрически изолированы друг от друга
Подача напряжения	через преобразователь постоянного тока сетевого напряжения
Потребление тока, тип. (внутреннее)	80 мА
Напряжение сигнала	0 - 30 В
Внутреннее сопротивление	1 МОм
Входной фильтр	нижних частот первого порядка, $f_c = 5$ кГц
Разрешение аналогоцифрового преобразователя	14 бит
Монотонность без недостающих кодов	да
Разрешение измеренного значения	14 бит
Значение самого младшего бита	1,8 мВ
Ошибка измерения (25 °С)	$< \pm 0,05$ % от величины всего измерительного диапазона
Температурный коэффициент	$< \pm 0,01$ % / К от величины всего измерительного диапазона
Ошибка измерения	$< 0,4$ % по всей температурной шкале, $\leq 0,1$ % от верхнего значения диапазона (нелинейность)
Ослабление переходных помех	≥ 80 дБ
Время выборки повторений	1 мс
Задержка выборки (модуль)	1 мс
Задержка выборки (канал/канал)	≤ 1 мкс
Продолжительность выборки	≤ 5 мкс
Допустимая непрерывная перегрузка	60 В
Диэлектрическая прочность	500 В пост. тока канал/канал или канал/система
Битовая ширина	2 x 16 бит - данные, 2 x 8 бит - управление/состояние (опционально)
Проводное соединение	CAGE CLAMP®
Сечения	0,08 мм ² ... 2,5 мм 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	55 г
ЭМС CE - помехоустойчивость	в соотв. с EN 50082-2 (1996)
ЭМС CE - излучение помех	в соотв. с EN 50081-1 (1993)
ЭМС при применении в судостроении - помехоустойчивость	согласно Германскому Ллойд (2003)
ЭМС при применении в судостроении - излучение помех	согласно Германскому Ллойд (2003)