

2-канальный аналоговый модуль ввода, 0 - 1 А перемен./пост. тока

Дифференциальные входы

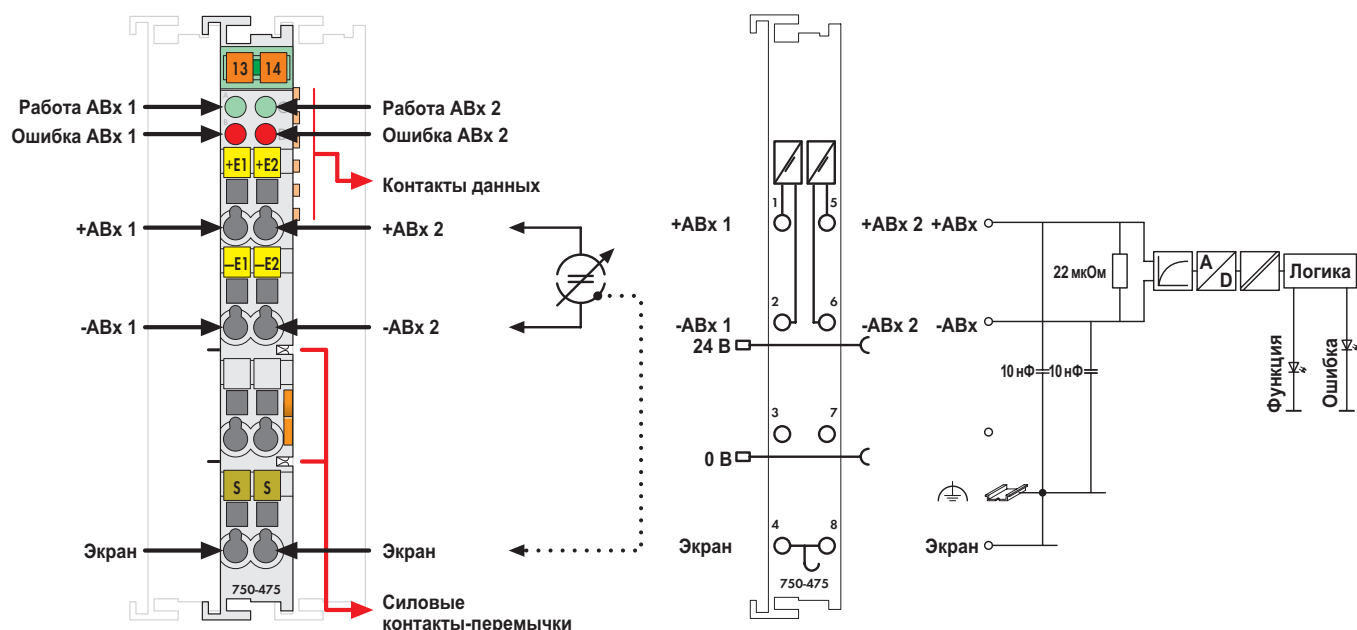


Рис. для серии 750/Технические данные см. на стр. 24/Поставляется без миниатюрных маркеров WSBМаркировку для серий 750/753 см. на стр. 12 - 13/14 - 15

Аналоговый модуль ввода принимает сигналы переменного и постоянного тока со значениями 0 - 1 А эфф.

Модуль измеряет среднеквадратическое значение тока и отображает его с разрешением 100 мкА.

Максимальный ток не должен превышать 2 А.

Дифференциальные входы электрически изолированы.

Полевой уровень и внутренняя система электрически изолированы друг от друга.

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

Входные каналы являются дифференциальными входами.

Щит (экран) напрямую подсоединен к DIN-рельсу.

Технические данные для модели 750-475/020-000:

Ток сигнала: 0 - 6 А эфф.

Данные процесса: 0,0 А = 0x0000; 6,0 А = 0x7FFF

Описание	Код	Упаковочная единица
2 аналоговых входа, 0 - 1 А перем./пост. тока, дифференциальный вход	750-475	1
2 аналоговых входа, 0 - 5 А перем./пост. тока, дифференциальный вход	750-475/020-000	1
Информацию по различающимся техническим данным см. в тексте		
2 аналоговых входа, 0 - 1 А перем./пост. тока, дифференциальный вход (без соединителя)	753-475	1
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		
EN 60079-15	I M2 / II 3 GD Ex nA IIC T4	
	BR-Ex nA II T4	

Технические данные	
Количество входов	2
Подача напряжения	через преобразователь постоянного тока сетевого напряжения
Потребление тока (внутреннее)	80 мА
Ток сигнала	0 - 1 А эфф. (пиковое значение 2,0 А)
Полное сопротивление нагрузки	22 мОм
Разрешение	16 бит, внутреннее (1 самый младший бит = 100 мкА)
Время преобразования	200 мс
Ошибка измерения (25 °C)	< ± 0,1 % от величины всего измерительного диапазона
Температурный коэффициент	< ± 110 ppm / K от величины всего измерительного диапазона
Ошибка по всему диапазону температур	< ± 0,6 % от величины всего измерительного диапазона
Диэлектрическая прочность	500 В пост. тока канал/канал или канал/система
Напряжение через силовые контакты-перемычки	24 В пост. тока
Битовая ширина	2 x 16 бит - данные, 2 x 8 бит - управление/состояние (опционально)
Данные процесса	0,0 А = 0x0000; 2,0 А пост. тока = 0x4E20
Проводное соединение	CAGE CLAMP®
Сечения	0,08 mm² ... 2,5 mm² / AWG 28 ... 14
Длина участка без изоляции, серия 750/753	8 ... 9 mm / 0.33 дюйма
Ширина	9 ... 10 mm / 0.37 дюйма
Вес	47 г
ЭМС CE - помехоустойчивость	в соотв. с EN 61000-6-2 (2005)
ЭМС CE - излучение помех	в соотв. с EN 50081-1 (1993)