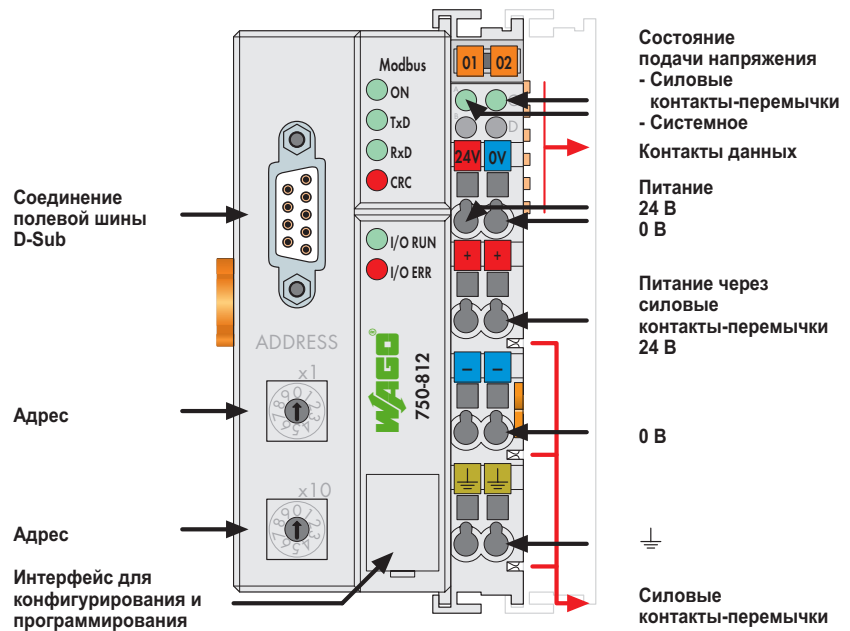


Программируемый контроллер полевой шины MODBUS

RS 232/485; 150 (1200) бод - 19,2 (115,2) Кбод; дискретные и аналоговые сигналы



Программируемый контроллер полевой шины MODBUS является расширением системы WAGO-I/O-SYSTEM.

Этот контроллер сочетает в себе функциональность каплера полевой шины WAGO для MODBUS с функциональностью программируемого логического контроллера (ПЛК). Программирование выполняется в соответствии с МЭК 61131-3. Программист имеет доступ ко всем данным ввода-вывода и полевой шины.

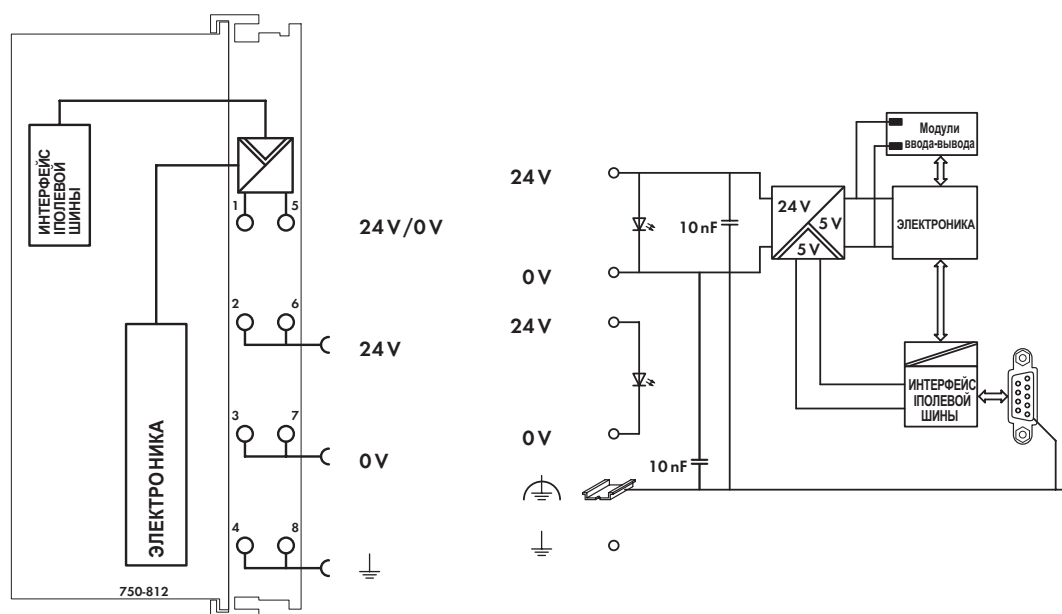
Характеристики и использование:

- Использование децентрализованного управления позволяет обеспечивать лучшую поддержку ПЛК или ПК

- Сложные решения могут быть подразделены на множество отдельных задач
- Программируемый ответ в случае возникновения неисправности полевой шины
- Предварительная обработка сигналов сокращает объем передачи через полевую шину
- Возможность непосредственного управления периферийным оборудованием, благодаря чему достигается более короткое время реакции системы
- Простой автономный контроль

Описание	Код	Упаковочная единица
Контроллер MODBUS / RS 485 / 150 - 19200 бод	750-812	1
Контроллер MODBUS / RS 232 / 150 - 19200 бод	750-814	1
Контроллер MODBUS / RS 485 / 1,2 - 115,2 Кбод	750-815	1
Контроллер MODBUS / RS 232 / 1,2 - 115,2 Кбод	750-816	1
Контроллер MODBUS / RS 485 / 150 - 19200 бод/Т	750-812/025-000	1
Рабочая температура -20 - +60 °С		
Контроллер MODBUS / RS 485 / 1,2 - 115,2 кбод/Т	750-815/025-000	1
Рабочая температура -20 - +60 °С		
Принадлежности	Код	Упаковочная единица
Система быстрой маркировки Mini-WSB		
без печати	248-501	5
с маркировкой	см. стр. 304 - 305	
Одобрения	(одобрения для вариаций продукта по запросу)	
Маркировка соответствия	CE	
UL 508		
ANSI/ISA 12.12.01	Класс I, раздел 2, группа ABCD, T4	
EN 60079-15	I M2 / II 3 GD Ex nA nL IIC T4	
	BR-Ex nA II T4	
Судостроение	см. "Обзор одобрений" в разделе 1	

Системные данные	
Число контроллеров, подсоединенных к управляющему устройству	99 с повторителем
Макс. кол-во точек ввода-вывода	прибл. 6000 (в зависимости от управляющего устройства)
Средство передачи	Экранированный медный кабель, 2 (4) x 0,25 мм ²
Макс. длина сегмента полевой шины	1200 м (зависит от скорости передачи данных/от кабеля)
Скорость каплера	150 бод ... 19200 бод (750-812, 750-814) 1,2 Кбод ... 115,2 Кбод (750-815, 750-816)
Сопряжение шинного соединителя	1 x D-Sub 9; гнездо
Программирование	WAGO-I/O-PRO 32
МЭК 61131-3	IL, LD, FBD, ST, FC



Технические данные

Количество модулей ввода-вывода	64
Полевая шина	
Макс. входной образ процесса	1024 байт
Макс. выходной образ процесса	1024 байт
Макс. входных переменных	512 байт
Макс. выходных переменных	512 байт
Конфигурирование	автоматическое и с помощью переключателей
Память программ	32 Кбайт
Память данных	32 Кбайт
Энергонезависимая память (долговременная)	8 Кбайт
Время цикла	< 3 мс для 1 000 операторов / 256 дискретных входов/выходов
Подача напряжения	24 В пост. тока (-25 - +30 %)
Макс. входной ток (24 В)	500 мА
КПД источника питания	87 %
Внутреннее потребление тока (5 В)	350 мА
Общий ток для модулей ввода-вывода (5 В)	1650 мА
Развязка	500 В системная/источника питания
Напряжение через силовые контакты-перемычки	24 В пост. тока (-25 - +30 %)
Ток через силовые контакты-перемычки (макс.)	10 А пост. тока А пост. тока

Общие спецификации

Рабочая температура	0 - +55 °С
Проводное соединение	Соединение CAGE CLAMP
Сечения	0,08 mm ² ... 2,5 mm ² / AWG 28 ... 14
Длина участка без изоляции	8 ... 9 mm / 0.33 дюйма
Габаритные размеры (мм), Ш x В x Д	51 x 65 x 100
	Высота от верхнего края рельса DIN 35
Вес	205 г
Температура хранения	-25 °С ... +85 °С
Относительная влажность воздуха (без конденсации)	95 %
Виброустойчивость	в соотв. с МЭК 60068-2-6
Ударопрочность	в соотв. с МЭК 60068-2-27
Степень защиты	IP20
ЭМС СЕ - помехоустойчивость	в соотв. с EN 61000-6-2 (2005)
ЭМС СЕ - 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)