

программируемый контроллер сетевого узла ETHERNET TCP/IP 2 порта

10/100 Мбит/с; дискретные и аналоговые сигналы

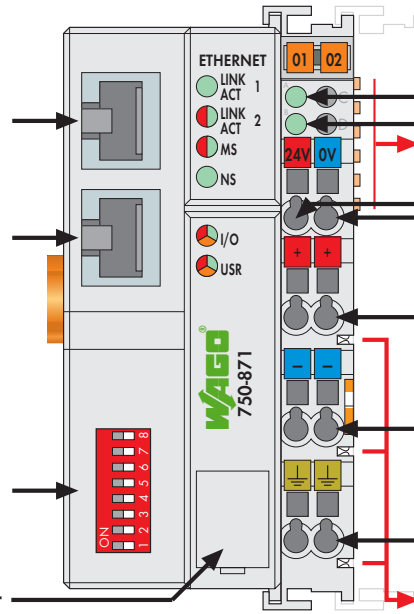


Соединение полевой шины RJ-45

Соединение полевой шины RJ-45

Адрес

Интерфейс для конфигурирования и программирования



Состояние подачи напряжения
- Системное
- Силовые контакты-перемычки
Контакты данных

Питание
24 В
0 В

Питание через силовые контакты-перемычки
24 В

0 В

Силовые контакты-перемычки

Этот контроллер полевой шины подключает систему WAGO-I/O-SYSTEM к полевой шине ETHERNET.

Контроллер полевой шины выполняет автоматическое конфигурирование и создает локальный образ процесса, который может включать аналоговые, дискретные или специализированные модули. Данные аналоговых и специализированных модулей передаются в виде слов и/или байтов, дискретные данные передаются бит за битом.

Этот контроллер полевой шины позволяет передавать данные со скоростью 10/100 Мбит/с, и программируется в соответствии с МЭК 61131-3.

Контроллер имеет 1 Мбайт памяти для программ, 512 Кбайт памяти для данных и 24 Кбайт долговременной памяти.

Он может работать в многозадачном режиме, имеет часы реального времени с батарейной поддержкой и построен на основе 32-разрядного процессора.

Контроллер предоставляет множество различных прикладных протоколов, которые могут использоваться для получения данных или управления (MODBUS, ETHERNET/IP) или для системного администрирования и диагностики (HTTP, BootP, DHCP, DNS, SNTP, FTP, SNMP и SMTP).

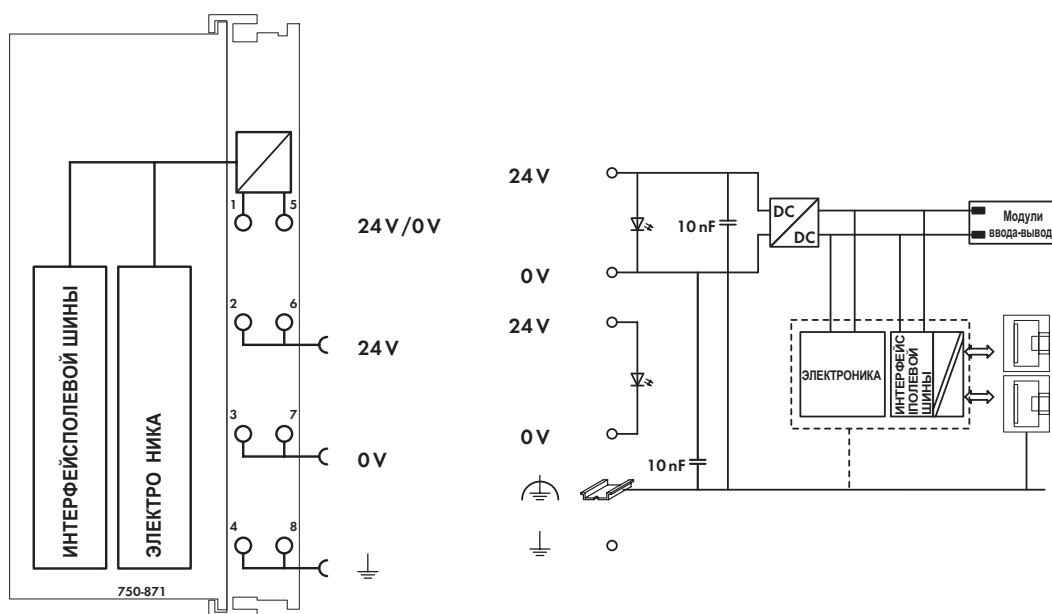
HTML-страницы могут быть размещены на внутреннем сервере для их дальнейшего использования в веб-ориентированных приложениях.

Второй интерфейс Ethernet позволяет выполнять последовательное соединение контроллеров в цепь до достижения максимальной длины сегмента 100 м. Из-за увеличения времени прохождения сигнала максимальное число контроллеров, которые можно соединить последовательно, равняется 20.

В дополнение к этому контроллер предоставляет возможность конфигурирования IP-адреса с помощью встроенного DIP-переключателя.

Описание	Код	Упаковочная единица
2-портовый контроллер ETHERNET TCP/IP		
	750-871	1
Принадлежности	Код	Упаковочная единица
WAGO-I/O-PRO CAA, комплект RS-232	759-333	1
Система быстрой маркировки Mini-WSB		
без печати	248-501	5
с маркировкой	см. стр. 304 - 305	
Одобрения		
Маркировка соответствия	CE	
UL 508		
EN 60079-15	I M2 / II 3 GD Ex nA nL IIC T4	
Судостроение	см. "Обзор одобрений" в разделе 1	

Системные данные	
Число контроллеров, подсоединенных к управляющему устройству	ограничено спецификацией ETHERNET
Средство передачи	Витая пара S-UTP 100 Ом, кат. 5
Макс. длина сегмента полевой шины	100 м между центральной станцией и 750-871; макс. длина сети ограничена спецификацией ETHERNET
Скорость передачи	10/100 Мбит/с
Сопряжение шинного каплера	2 x RJ-45
Протоколы	MODBUS/TCP (UDP), EtherNet/IP, HTTP, BootP, DHCP, DNS, SNTP, FTP, SNMP
Программирование	WAGO-I/O-PRO CAA
МЭК 61131-3	IL, LD, FBD, ST, FC



Технические данные

Количество модулей ввода-вывода	64
с расширением шины	250
Полевая шина	
Макс. входной образ процесса	2 Кбайт
Макс. выходной образ процесса	2 Кбайт
Макс. входных переменных	512 байт
Макс. выходных переменных	512 байт
Конфигурирование	посредством ПК
Память программ	1024 Кбайт
Память данных	512 Кбайт
Энергонезависимая память (долговременная)	24 Кбайт (16 Кбайт для хранения, 8 Кбайт для флагов)
Подача напряжения	24 В пост. тока (-25 - +30 %)
Макс. входной ток (24 В)	500 мА
КПД источника питания	87 %
Внутреннее потребление тока (5 В)	300 мА
Общий ток для модулей ввода-вывода (5 В)	1700 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	214,3 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 61000-6-3 (2007)
ЭМС при применении в судостроении	
- помехоустойчивость	согласно Германскому Ллойду (2003)
ЭМС при применении в судостроении	
- излучение помех	согласно Германскому Ллойду (2003)