

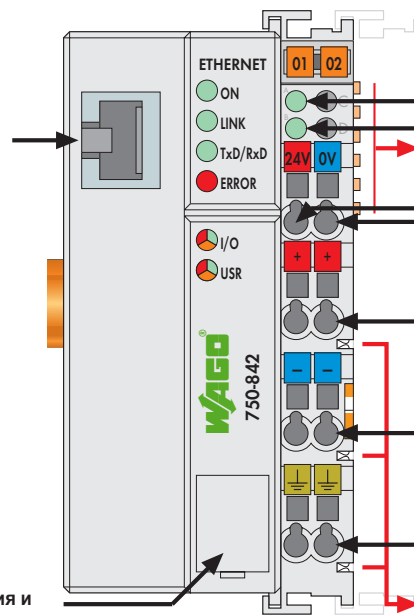
Программируемый контроллер полевой шины ETHERNET TCP/IP

10 Мбит/с; дискретные и аналоговые сигналы



Соединение полевой шины RJ-45

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

Программируемый контроллер полевой шины для ETHERNET сочетает в себе функциональность каплера полевой шины WAGO для ETHERNET с функциональностью программируемого логического контроллера (ПЛК). Программирование выполняется в соответствии с МЭК 61131-3. Используя функциональные блоки, программист может запрограммировать клиенты и серверы для всех транспортных протоколов (TCP, UDP и т.п.) с помощью API сокетов.

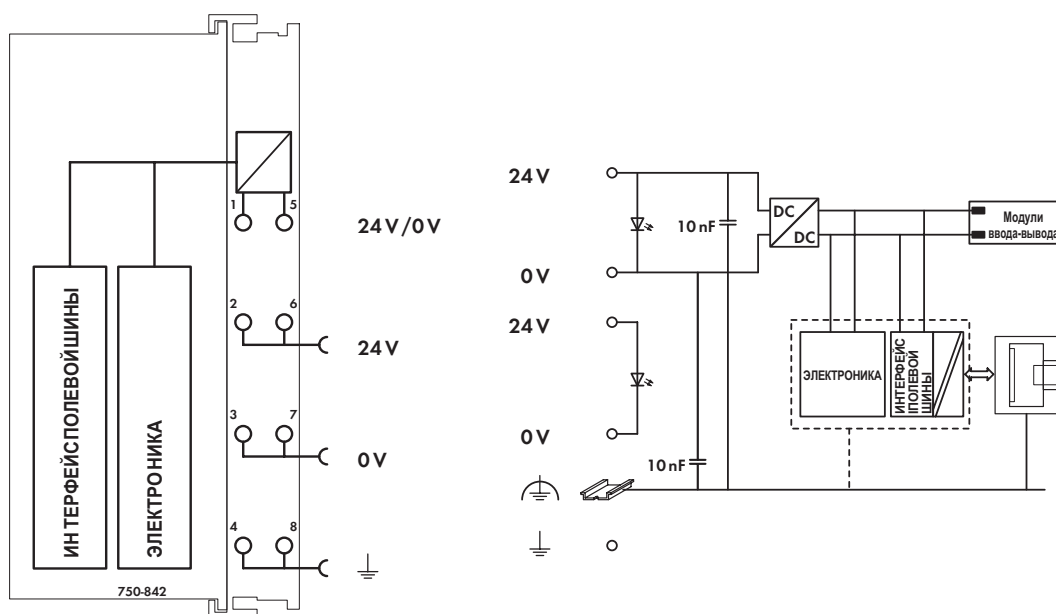
Характеристики и использование:

- Использование децентрализованного управления позволяет обеспечить 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 ETHERNET 10 Мбит	750-842	1
Принадлежности		
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		
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	ограничено спецификацией ETHERNET
Средство передачи	Витая пара S-UTP 100 Ом, кат. 5
Макс. длина сегмента полевой шины	100 м между центральной станцией и 750-842; макс. длина сети ограничена спецификацией ETHERNET
Скорость передачи	10 Мбит/с
Сопряжение шинного каплера	RJ-45
Протоколы	MODBUS/TCP, HTTP, BootP, MODBUS/UDP
Программирование	WAGO-I/O-PRO 32 (со встроенным ПО SW 1.5 также возможно программирование с помощью WAGO-I/O-PRO CAA)
МЭК 61131-3	IL, LD, FBD, ST, FC



Технические данные

Количество модулей ввода-вывода	64
Полевая шина	
Макс. входной образ процесса	512 байта
Макс. выходной образ процесса	512 байта
Макс. входных переменных	512 байт
Макс. выходных переменных	512 байт
Конфигурирование	автоматическое
Память программ	128 Кбайт
Память данных	64 Кбайт
Энергонезависимая память (долговременная)	8 Кбайт
Время цикла	< 3 мс для 1000 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)	200 мА
Общий ток для модулей ввода-вывода (5 В)	1800 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	197 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)