

Каплер полевой шины PROFIBUS DP ECO

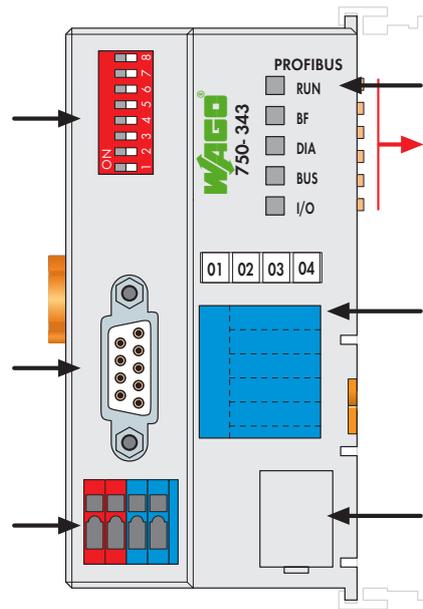
12 Мбод; дискретные и аналоговые сигналы



DIP-переключатель Адрес

Соединение полевой шины D-Sub

Питание 24 В 0 В



Индикация состояния
- Полевая шина
- Узел полевой шины

Контакты данных

Маркировочная зона

Конфигурационный интерфейс

Каплер полевой шины ECO разработан для задач с уменьшенными потребностями в операциях ввода-вывода. Он рассчитан на использование только дискретных данных процесса или небольшого количества аналоговых данных, при этом сохраняя все возможности выбора, предлагаемые сериями 750.

Каплер имеет встроенный зажим подключения источника питания для системного напряжения. На силовые контакты-перемычки полевого уровня питание подается через отдельный модуль питания.

При инициализации каплер определяет модульную структуру узла для создания образа процесса в PROFIBUS. Для оптимизации адресов модули ввода-вывода с битовой шириной меньше 8 группируются в один байт. Более того, имеется возможность деактивировать модули ввода-вывода и изменить образ узла в соответствии с подключенными сигналами без необходимости модифицировать существующее приложение. Концепция диагностики основана на диагностировании в соответствии со стандартом EN 50170. Поэтому при программировании модулей не требуется интерпретировать диагностическую информацию каждого производителя.

Примечание: требуются файлы GSD

| Описание | Код | Упаковочная единица |
|---|--|---------------------|
| PROFIBUS DP ECO 12 Мбод | 750-343 | 1 |
| Принадлежности | | |
| Файлы GSD | загрузка: www.wago.com | |
| Система быстрой маркировки Mini-WSB | | |
|  | без печати | 248-501 5 |
| | с маркировкой | см. стр. 304 - 305 |
| Стандарты и одобрения | | |
| Стандарт | EN 50170 | |
| 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 каплеров, подключенных к ведущему устройству | 125 с повторителем |
| Макс. кол-во точек ввода-вывода | прибл. 6000 (в зависимости от управляющего устройства) |
| Средство передачи | медный кабель в соотв. с EN 50170 |
| Макс. длина сегмента полевой шины | 100 - 1200 м (в зависимости от скорости передачи данных/от кабеля) |
| Скорость передачи | 9,6 Кбод - 12 Мбод |
| Время передачи | тип. 1 мс (10 соединителей; 32 цифровых входа/выхода на соединитель при 12 Мбод), макс. 3,3 мс |
| Сопряжение шинного каплера | 1 x D-Sub 9; гнездо |