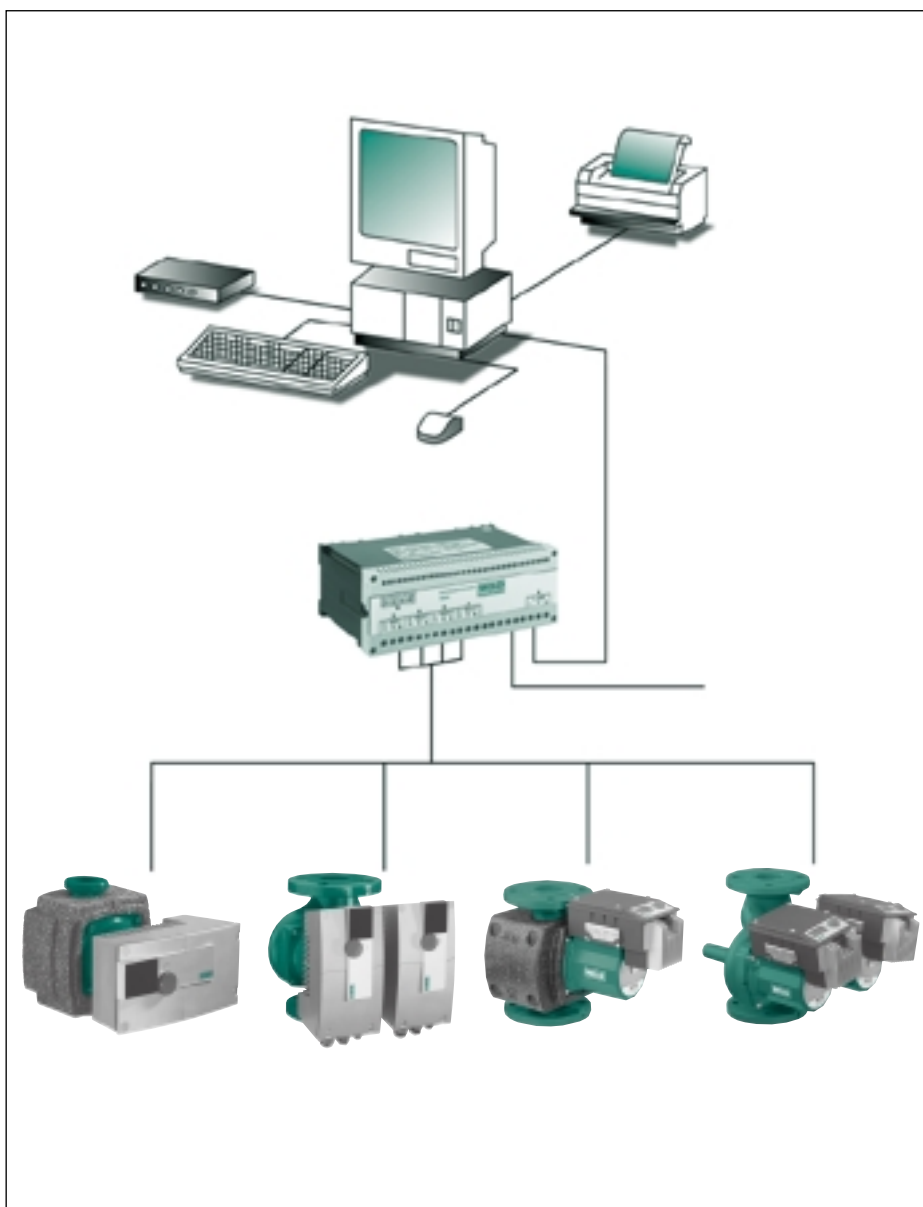


Wilo-интерфейс-преобразователь



Цифровой Wilo-интерфейс-преобразователь

Цифровой интерфейс-преобразователь используется для подключения насосов, имеющих возможность передачи данных, к внешним средствам управления и контроля с цифровым интерфейсом RS-485. Он монтируется в непосредственной близости от контролируемого объекта на направляющей рейке (DIN EN 50 022-35).

Цифровой интерфейс-преобразователь используется для подключения к АСУ здания макс. четырех одинарных/сдвоенных насосов Wilo следующих серий:

- Stratos/Stratos-D (с Stratos-IF-Модулем PLR)
- TOP-E/-EV/-ED (с IF-Модулем PLR)
- IL-E/DL-E (с IF-Модулем PLR)
- IP-E/DP-E
- TOP-S/-SV/-SD/-Z/-ZV с Дисплей-Модулями

Прямая двусторонняя связь между насосами и системой контроля обеспечивает:

- Дистанционное управление заданием перепада давления* Вкл./Выкл.
- Понижением производительности (ночной режим)*
- Дистанционный опрос напора*
 - производительности
 - тока мотора
 - напряжения мотора
 - числа оборотов мотора*
 - потребления мощности
 - числа часов работы
 - потребления электроэнергии
 - режима работы
 - по каждой неисправности

Возможно линейное соединение до 15 взаимосвязанных интерфейс-преобразователей по шине с интерфейсом RS-485. Максимальная общая длина шины составляет 500 м, максимальное расстояние между интерфейс-преобразователем и насосом равно 500 м.

Преобразователь имеет светодиоды для:

- информации о готовности преобразователя
- информации о связи с шиной RS-485
- информации о связи с каждым насосом
- обобщенной сигнализации неисправности по каждому насосу

Цифровой интерфейс-преобразователь передает серийный протокол насоса на шину с интерфейсом RS-485 и далее в АСУ здания.

Этот интерфейс обеспечивает:

- дистанционное управление и сигнализацию обо всех рабочих состояниях подключенных насосов через интерфейс
- передачу текущих значений электрических и гидравлических параметров насосов.

С помощью Wilo-программного обеспечения (3,5" дискета), входящего в объем поставки, возможно установить связь между насосами и обычным персональным компьютером по промышленному стандарту.

Для электрической связи насосов с интерфейс-преобразователем предусмотрено двухпроводное соединение, устойчивое к помехам. Благодаря этому затраты на монтаж средств контроля насосов сведены к минимуму.

Ручное управление насосами с помощью красной кнопки, при подключении к цифровому интерфейс-преобразователю не возможно.

Временное прерывание связи с интерфейсом для электронно-регулируемых насосов с инфракрасным интерфейсом возможно с помощью IR-Монитора. В этом случае насос может управляться с помощью IR-Монитора. После разрыва инфракрасного соединения связь с интерфейсом автоматически восстанавливается.



Размеры: B = 200 mm
H = 73 mm
T = 120 mm

* только для насосов серий: Stratos/Stratos-D, TOP-E/-EV/-ED, IP-E/DP-E, IL-E/DL-E