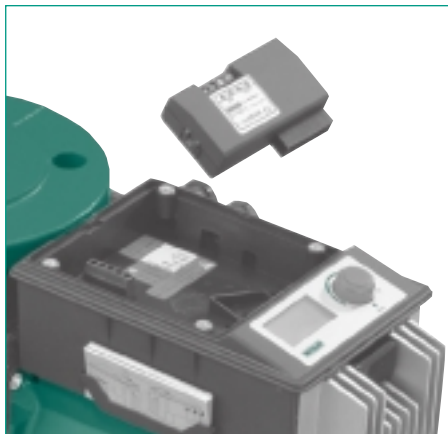


#### Wilo-IF-Modul



#### Wilo-IF-модули: PLR или LON

Штекерные модули для насосов с электронным регулированием серии DL-E с ИК-интерфейсом (IR) для дополнительных функций.

#### Wilo-IF-Modul PLR

- серийный цифровой интерфейс PLR для подключения к автоматике здания GA через
- Wilo-интерфейс-преобразователь или
- специальный соединительный модуль
- интерфейс DP для управления сдвоенными циркуляционными насосами
  - режим работы Основной/Резервный с автоматической сменой насосов по истечении 24 рабочих часов
  - режим работы Основной/Пиковый с оптимизированным по КПД Вкл./Выкл. насоса пиковой нагрузки: требуется 2 IF-модуля PLR.

#### Wilo-IF-Modul LON

- серийный цифровой интерфейс LON для подключения к сети LONWORK
  - трансивер FFT 10 A
  - протокол LONtalk
  - LONGMARK Functional Profile "Контроллер для применения в системах отопления и кондиционирования"
- интерфейс DP для управления сдвоенными циркуляционными насосами
  - режим работы Основной/Резервный с автоматической сменой насосов по истечении 24 рабочих часов
  - режим работы Основной/Пиковый с оптимизированным по КПД Вкл./Выкл. насоса пиковой нагрузки: требуется 2 IF-модуля PLR.
- подключение к сети LONWORK: 1 IF-Модуль LON и 1 IF-Модуль PLR.

#### Таблица функций Wilo-DL-E

Дополнительные сведения см. в каталоге в разделе "Управление насосов Wilo-Top-Control"

Функция	Серия	Сдвоенный насос Wilo-DL-E
<b>Электроподключение</b>		
3 ~ 400 V, 50 Hz		●
3 ~ 380 V, 60 Hz		●
<b>Ручное управление</b>		
Насос Вкл./Выкл.		●
Установка типа регулирования (Δp-c, Δp-v, задатчик)		●
Установка перепада давления - заданная величина		●
Установка числа оборотов (ручная настройка)		●
<b>Автоматические функции</b>		
Плавное регулирование мощности Δp-c		●
Плавное регулирование мощности Δp-v		●
Защита мотора с устройством отключения		●
<b>Внешние функции управления</b>		
Вход управления "Vorrang Aus"		●
Вход управления "0... 10 В" (дистанционная установка числа оборотов)		●
Вход управления "0... 20mA" (дистанционная установка числа оборотов)		●
<b>Сигнализация и индикация</b>		
Обобщенная сигнализация о работе (беспотенциальный переключающий контакт, см. Wilo-TOP-Control)		●
Обобщенная сигнализация о неисправности (беспотенц. переключающий контакт, см. Wilo-TOP-Control)		●
Светодиоды для отображения неисправности		●
Индикация ИК-связи со светодиодами		●
Коды ошибок		●
ЖК-дисплей для индикации параметров насоса		●
<b>Обмен данными</b>		
ИК-интерфейс для дистанционной связи с пультом управления IR-Monitor		● <sup>1)</sup>
Серийный цифровой интерфейс PLR для подкл. к автоматике здания GA через Wilo-интерфейс-преобразователь или спец. соединительный модуль		● <sup>2)</sup>
Серийный цифровой интерфейс LON для подключения к автоматике здания		● <sup>2)</sup>
<b>Управление сдвоенными насосами (двумя одинарными)</b>		
Основной/резервный режим (автоматическое переключение при неисправности/ смена насосов по времени)		● <sup>3)</sup>
Дополнительный режим (Вкл./Выкл. насоса пиковой нагрузки)		● <sup>3)</sup>
● = есть		
<sup>1)</sup> См. таблицу функций для IR-монитора		
<sup>2)</sup> требуется 1 IF-модуль (принадлежности)		
<sup>3)</sup> требуется 2 IF-модуля (принадлежности)		