

Принадлежности для серии Wilo Comfort-N и Wilo-Comfort CO/COR

Wilo-DDC-Плата

Применение

Дополнительная плата для приборов управления Wilo-CR системы для дистанционного управления внешними средствами контроля (например, GLT или DDC подстанция). Применять только в системах с частотным преобразователем - серия установок COR.

Технические данные

Аналоговый вход	управл. парам.
Диапазон измерен.	0...10 V, 0/4...20 mA (min-max число обор.)
Входная нагрузка	10 кΩ или 50 Ω
Разрешение	10 Bit

Точность	0,2% от макс. знач. + погреш. датчика
----------	---------------------------------------

Цифровой вход	
Уровень на входе	24 VDC/1 mA
Электропитание	250 VAC
max. длина кабеля	100 m
Сечение по клеммам	1,5 mm ²
Размеры [mm]	100 x 120
Вес прим.	0,5 kg

Исполнение

1 аналоговый вход для внешнего управляющего параметра (управление оборотами при работе DDC)

8 цифровых входов для внешних беспотенциальных контактов для:

- подключения насосов пиковых нагрузок
- отключения насосов пиковых нагрузок
- переключения насосов
- переключения задан. значения (1/2)
- квитирования обобщенной сигнализации неисправности
- изменения набора параметров
- аналоговый вход 0/2-10 V, 0/4-20 mA (число оборотов)

Крепежные материалы и CAN Bus кабель входит в объем поставки.

Wilo-Информационная плата 1 - 2

Дополнительная плата для приборов управления Wilo-CR системы для раздельной информации о работе и неисправности двухнасосной установки.

Технические данные

Аналоговый выход	текущее знач.
Диапазон измерен.	0...10 V, 0 / 4...20 mA (число оборотов или датчик)
Входная нагрузка	10 кΩ или 50 Ω
Разрешение	10 Bit

Точность	0,2% от макс. знач. + погреш. датчика
----------	---------------------------------------

Информационные контакты	
Коммутац. способн.	max 250 VAC/2 A min 12VDC/10mA
max длина кабеля	100 m
Сечение по клеммам	1,5 mm ²
Размеры [mm]	120 x 120
Вес прим.	0,5 kg

Функции

- Беспотенциальные контакты сигнализации о работе (NC) и неисправности (NO): насоса 1, насоса 2, частотного преобразователя
- Сигнализация о замораживании системы (отопление) или о нехватке воды на входе (повышение давления)
- Аналоговый выход для текущих знач. числа оборотов или датчика текущего значения (по выбору).

Элементы крепления и CAN Bus кабель входит в объем поставки.

Wilo-Информационная плата 3 - 6

Применение

Дополнительная плата для приборов управления Wilo-CR системы для раздельной информации о работе и неисправностях оборудования с количеством насосов от 3 до 6 (дополнительно требуется информационная плата 1 - 2).

Технические данные

Аналоговый выход	текущее знач.
Диапазон измерен.	0...10 V, 0 / 4...20 mA (число оборотов или датчик)
Входная нагрузка	10 кΩ или 50 Ω
Разрешение	10 Bit

Технические данные

Информационные контакты	
Коммутац. способн.	max 250 VAC/2 A min 12 VDC/10 mA
Сечение по клеммам	1,5 mm ²
Размеры [mm]	120 x 120
Вес прим.	0,5 kg

Функции

- Беспотенциальные контакты сигнализации о работе (NC) и неисправности (NO): насоса 3, насоса 4, насоса 5, насоса 6

Элементы крепления и CAN Bus кабель входит в объем поставки.

Wilo управляющая плата

Применение

Дополнительная плата для приборов управления Wilo-CR системы для выбора режима управления Ручной - 0 - Автоматический для макс. 2 насосов (например: для 5 насосной установки требуется 3 управляющие платы). Переключение каждого насоса через внешний беспотенциальный выключатель.

Технические данные:

Переключатель	P1/P2, P3/P4, P5/P6
----------------------	---------------------

Управляющие входы

2 x рем. выключ. (Вкл./Выкл. каждого насоса)

4 x управляющих переключателя (Ручной - 0 - Автом. режим каждого насоса)

Входной уровень	24 VDC/1 mA
Электрич.прочность	250 VAC
max длина кабеля	100 m
Сечение по клеммам	1,5 mm ²
Размеры [mm]	120 x 120
Вес прим.	0,5 kg

Функции

Переключение режима управления ручной-0-автоматический через беспотенциальный двухпозиционный пере-

ключатель с выключением в промежуточном положении, для каждого насоса.

Режимы работы:

- Ручное : насос работает от сети
- 0: насос выключен
- Автоматическое: насос в режиме регулирования.

Подключение к внешнему ремонтному выключателю через опережающий контакт:

- закрыт: насос может включаться
- открыт: насос отключен и заблокирован

Элементы крепления и CAN Bus кабель в комплекте поставки.

Комплект защиты от сухого хода, комплект главного выключателя

Реле защиты от сухого хода

как защита при прямом присоединении к системе однонасосных установок повышения давления серии COR-1 с насосами серий MVISE, MVIE MHIIE.

Объем поставки

Устройство защиты от сухого хода состоит из:

- 3-контактное реле давления для прямого отключения, включая 1,2 м кабеля
- Секцию трубы на всасывающий патрубок из нерж. стали 1.4571
- Редукторный шаровой кран нужного диаметра

Главный выключатель

Объем поставки

- Главный выключатель с полным отключением от электросети, включая 1,2 м кабеля
- Крепежную скобу для установки главного выключателя на напорный резервуар
- Хомуты для фиксации крепежной скобы на напорном резервуаре.

Внимание: при дооснащении необходимо проверить, что есть возможность разместить дополнительные платы в имеющемся шкафу.