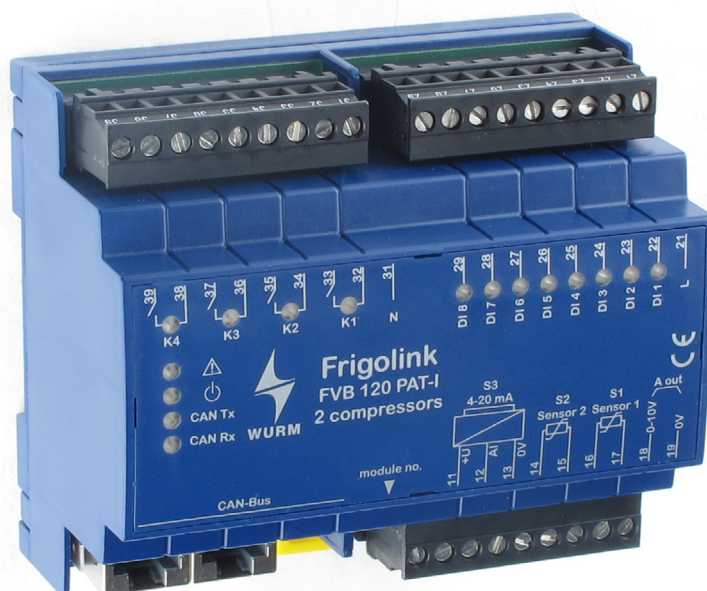


Вид спереди

Полевой модуль для включения и контроля 2 компрессоров



Основные особенности

- 4 выхода переключений реле 230V~ для 2 компрессоров
- Входы 230V~ для рабочего сигнала подтверждения и подробного контроля цепи сигнализации отказов
- Активация винтового компрессора с помощью ASV001 и HVI-G3/G4
- Активация поршневого компрессора с помощью ASV101 и HVB-G3/G4, HVI-G3/G4, HVV-G3/G4
- Аварийная программа при ошибках шины
- Настройка параметров устройства не требуется
- Соединение с главным модулем с помощью полевой шины (шина CAN)

Описание продукта

Условные обозначения

Символ	Значение
 ОСТОРОЖНО!	Избегайте опасных ситуаций, указанных в описании. В противном случае возможны телесные повреждения легкой или средней тяжести или материальный ущерб.
 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!	Избегайте опасных ситуаций, указанных в описании. В противном случае существует опасность поражения электрическим током , ведущего к смерти или тяжким телесным повреждениям.

Для вашей безопасности

Для безопасного управления и предотвращения травматизма и повреждения устройства в результате неправильного управления прочитайте эту инструкцию, ознакомьтесь с устройством и соблюдайте все указания по безопасности, размещенные на изделии и в этой инструкции, а также правила безопасности фирмы Wurm GmbH & Co. Всегда держите инструкцию наготове; при продаже изделия ее необходимо передавать вместе с устройством.

При ненадлежащем использовании и использовании не по назначению фирма Wurm GmbH & Co. KG Elektronische Systeme ответственности не несет.

Целевая группа	Эта инструкция предназначена для специалистов сервисной службы.
Использование по назначению	FVB120-PAT — это полевой модуль для включения и контроля 2 компрессоров.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!****Опасность для жизни вследствие поражения электрическим током!**

- При проведении монтажа, электрического монтажа и демонтажа отключите напряжение на всей установке! В противном случае при выключенном управляющем напряжении может подаваться напряжение сети!
- Выполнять электрический монтаж устройства разрешается только специалистам по электромонтажу!
- Для всех работ используйте только правильно подобранные инструменты!
- После подключения проверьте все электрические соединения!
- Не подвергайте устройство воздействию влаги, например при образовании конденсата или при применении очистительных средств!
- Выведите устройство из эксплуатации, если оно функционирует неправильно или имеются неисправности, при которых безопасная работа не гарантируется!

**ОСТОРОЖНО!****Опасность пожара вследствие перегрузки подключений!**

- Учитывайте максимальную нагрузку для всех подключений!

Неправильное функционирование вследствие электромагнитных помех!

- Используйте только экранированные линии передачи данных, устанавливайте их на достаточном расстоянии от сетей высокого напряжения!

Возможно повреждение устройства вследствие ненадлежащего обращения!

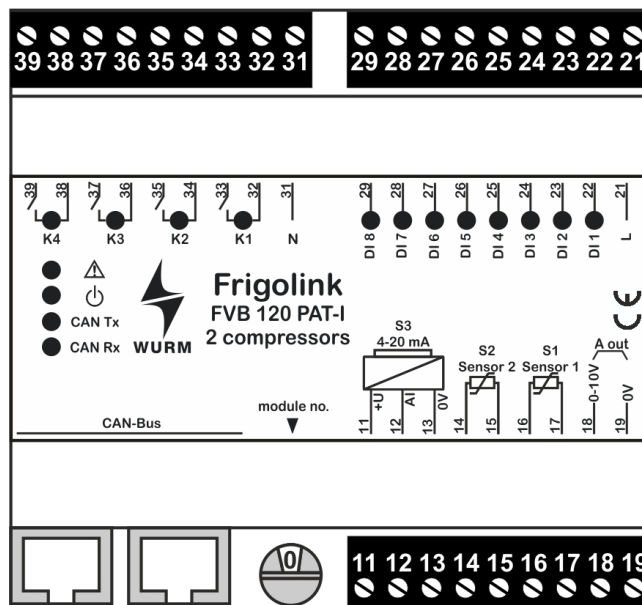
- Не открывайте устройство!
- Не ремонтируйте устройство самостоятельно! При необходимости отправьте его в ремонт с точным описанием неисправности!

Версии программного обеспечения и действительность документации

Версия программного обеспечения	Расширение функций	Страница
Версия 2.4	2012-01	База документации
Версия 2.4	2015-02	Обновление документации

Все перечисленные версии программного обеспечения являются особыми решениями и действуют для конкретных проектов, они не описаны детально в данном руководстве. Настоящий документ автоматически теряет силу с момента появления нового технического описания. **Завод-изготовитель:** Wurm GmbH & Co. KG Elektronische Systeme. Другие указания см. в Интернете: www.wurm.de

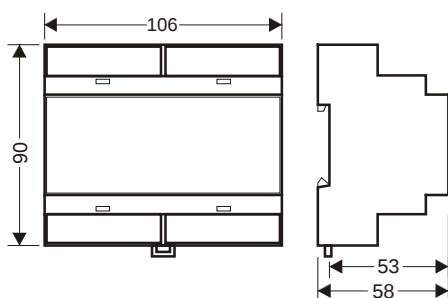
Схема



Указание!

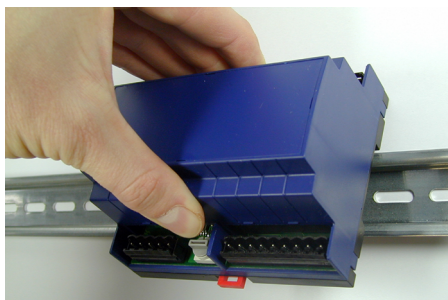
- Только на одном (!) конце шины CAN можно подключить экран шины с помощью планки с зажимами 6,3мм с РЕ.
- Дополнительную информацию по шине CAN см. в руководстве по эксплуатации шинной системы Frigolink.

Монтаж



Устройство предназначено для монтажа на профильную шину. Корпус имеет стандартные размеры и предназначен также для монтажа в защитных кожухах, распределительных шкафах или деталях нагрузки оборудования с электрохолодильными установками.

Устройства соединяются вплотную, без зазоров.



Сначала наденьте верхний направляющий край модуля на шину с профильным наконечником.

После этого слегка прижимайте его вниз до тех пор, пока крепежная защелка не войдет в зацепление с рейкой.

Описание продукта

Технические характеристики

Питающее напряжение	230В~ +10%/–15%, около 7ВА
Индикация	1 красный светодиод, мигающий при неисправности 1 зеленый светодиод, рабочее напряжение 2 зеленых светодиода, обмен данными с шиной CAN (CAN Tx, CAN Rx) 8 желтых светодиодов, при сигнале на входе 4 зеленых светодиода, при активации реле
Связь	2 гнезда RJ45 для подсоединения шины CAN, с интегрированным питающим напряжением, с гальванической развязкой
Цифровые входы	8 по 230В~, с гальваническим разделением через оптокопpler
Датчик температуры	1 TRK277, F1 для температуры зоны охлаждения T_u 1 TRK277, F2 для температуры засасываемого газа T_s
Аналоговый вход	4...20мА, напряжение на выходе 18В=, макс. 22мА, давление всасывания T_o
Выходные реле	4 замыкающих контакта, 230В~, 4(2)А
Аналоговый выход	1 x 0...10В=, потенциальный, макс. нагрузка 10мА
Поперечное сечение подключения	2,5мм ²
Размеры корпуса	(Ш x В x Г) 106 x 90 x 58мм, DIN 43880
Крепление	Несущая шина DIN EN 50022, 35 x 15
Температура окружающей среды	0...+50°C (эксплуатация), –25...+70°C (хранение)
Вес	Прибл. 450г
Соответствие нормам ЕС	Соответствие нормам ЕС согласно: – 2004/108/ЕС (Директива об электромагнитной совместимости) – 2006/95/ЕС (Директива по низковольтному оборудованию)
	RoHS (Директива об ограничении применения опасных веществ в электрических и электронных приборах)
Действует с	версии 2.4



Указание!

- Обратите внимание на детальное описание в других главах каталога Frigolink.