

FRQS-10A V2

Артикул **36232**

Document type: **Технический паспорт**

Document date: **2016-04-20**

Generated by: **Systemair Онлайн Каталог**

Описание

Регулятор скорости с синус-фильтром с выходом 0...10 В для 3 ~ вентиляторов

Преобразователи частоты FRQS/FRQ5S стандартно имеют встроенные синус-фильтры, поэтому нет необходимости использовать экранированные кабели.

Так же это упрощает установку вентиляторов в существующие системы.

Благодаря наличию синус-фильтра возможно использование старых неэкранированных кабелей. Кроме того, эти регуляторы можно применять для управления вентиляторами, которые обычно не управляются преобразователями частоты (например, с выносным двигателем).

- Безопасное управление скоростью двигателя, встроенный эффективный синус-фильтр
- Аналоговый вход для внешнего сигнала задающего скорости (0-10 V, 0-20 mA, PWM)
- Выход 10В, для установки скорости через внешний потенциометр.
- Аварийное реле
- Защита электродвигателя осуществляется путем подключения термоконтакта "ТВ" или термосопротивления "ТР".
- Излучение помех согласно EN 61000-6-3 (жилые помещения)
- Устойчивость к помехам согласно EN 61000-6-2 (промышленные помещения)
- Класс защиты всего ассортимента: IP54
- Допускается параллельная работа нескольких двигателей
- Нет угрозы для работы двигателей в связи с пиками напряжения, блуждающими токами и т.д.
- Нет ограничений по длине кабеля
- Работа без электромагнитических шумов в двигателе
- Возможно применение для модернизации систем с существующей проводкой (неэкранированными кабелями)
- Напряжение: 3~ 208В-480В, 50/60Гц



При применении в системах вентиляции взрывоопасных помещений регулятор должен быть установлен вне взрывоопасной зоны!

Технические данные

Напряжение	208..480	В
Фазность	3	~
Частота	50/60	Гц
Макс. ток	10	А
Предохранитель	16	А
Диапазон рабочих температур	40	°C
Допустимая относительная влажность, без образования конденсата	85	%
Класс защиты корпуса	54	IP
Вес	6,2	кг

Размеры

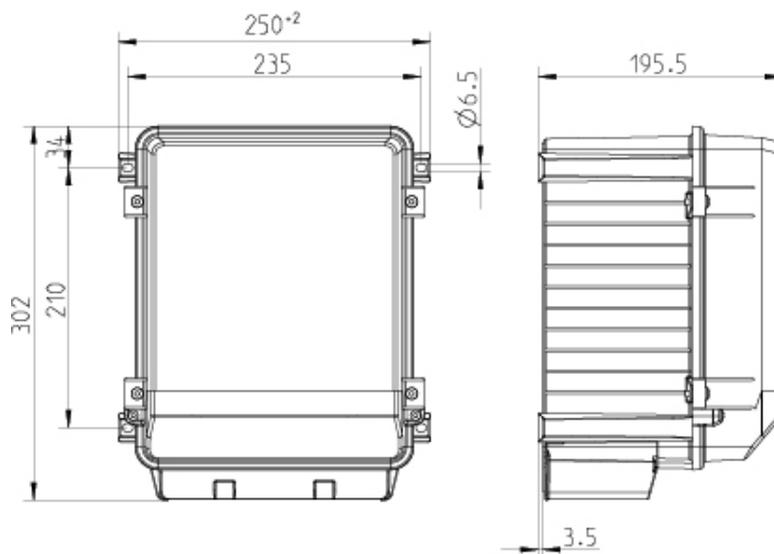
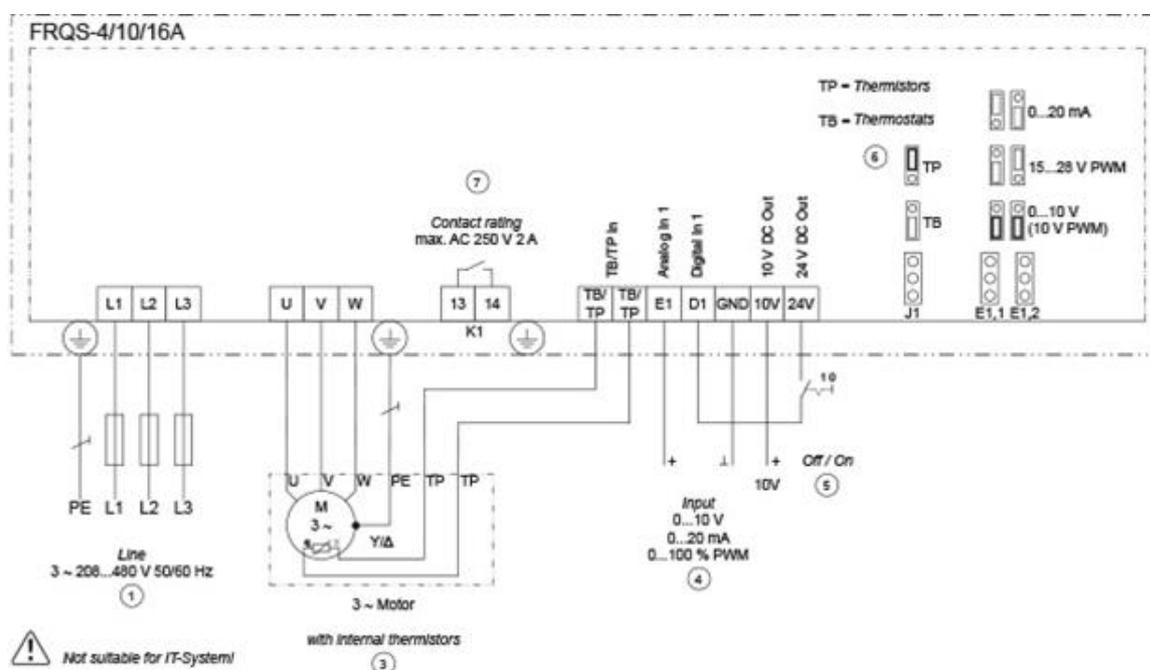


Схема подключения



- 1 Сеть 3 ~ 208 В..480 В, 50/60 Гц
- 2 Не пригодно для систем IT!
- 3 3 ~ электродвигатель с вмонтированным датчиком температуры
- 4 вход: 0...10 В, 0...20 мА, 0...100 % PWM
- 5 Разблокирование Устройство Выкл. / Вкл.
- 6 TP = датчик температуры, TB = термостатический выключатель
- 7 Макс. нагрузка контакта переменный ток 250 В 2 А

Принадлежности

Электрические принадлежности

REV-5POL/05 ON/OFF (33979)
MTP 10, 10K, Speed control (32731)
MTP 20, on/off, 3-step (310220)
MTV-1/010 Controller 0..10V+ (30650)

Документация

EG-Konformitaetserklaerung FRQ_DE-EN.pdf (466,37kB)

IMO FRQS-4A_10A_16A V2_RU.pdf (783,03kB)

Specification text

