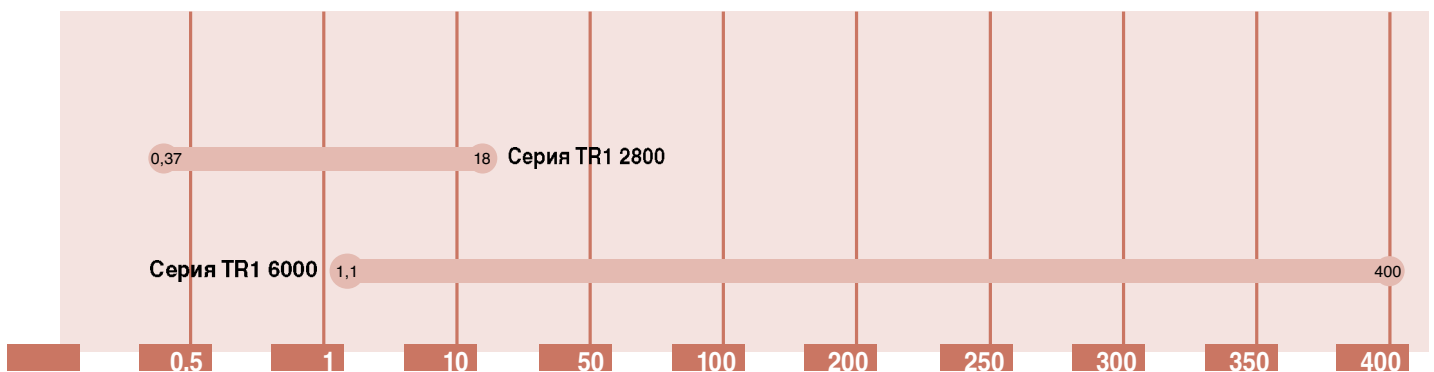


0,37 - 400 кВт

ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМЫЕ ПРИВОДЫ

- ▶ Офисные здания, торговые центры, банки, больницы, гостиницы, школы, промышленные системы охлаждения и т. п.



VarioTrane TR1



Серия 2800



Серия 6000

Преимущества для пользователя

- Устройства используются для уменьшения энергопотребления и предназначены для работы с вентиляторами и насосами
- Надежность: низкие затраты на собственность и снижение риска
- Высокая эффективность: низкое потребление энергии
- Комфорт: оптимальный комфорт для владельца здания

Основные особенности серии TR1 6000

- Позволяет использовать единую интегрированную систему BMS при оптимальной экономии затрат на насосах и вентиляторах при установке в новые и модернизированные системы
- Встроенный ЭМС-фильтр, обеспечивающий соответствие требованиям стандарта EN55011, класс 1A (150M) и 1B (50M)
- Встроенный фильтр подавления гармоник подмагничивающей обмотки
- Буквенно-цифровая клавиатура и программное обеспечение, разработанное специально для управления HVAC-оборудованием
- Двойной контур обратной связи или двойная зона, встроенная в ПИД-контроллер
- Съёмная клавиатура с Н/О/А для обмена данными с системой
- Мониторы и дисплеи, показывающие расход электроэнергии (кВт/час), время наработки, ток, напряжение, частоту и мощность
- 8 x DI, 3 x AI, 2 x AO/DO, 2 x выхода реле
- Интерфейс RS485 со встроенным устройством Modbus RTU и N2

Опции TR1 6000

- Опция каскадного управления 5 насосами/вентиляторами
- Плата опции Lonworks - произвольная топология, включающая опцию памяти
- Плата опции DeviceNet, включающая опцию памяти
- Плата опции Profibus, включающая опцию памяти
- Каскадный контроллер - открытая область применения
- Плата опции реле, позволяющая добавить 4 новых реле

- Набор монтажа удаленной панели LCP, позволяющий установить панель управления блоками версий IP00 - IP20 и IP 54
- Крышка клеммной коробки IP20
- Нижняя крышка корпуса IP20
- Верхняя крышка корпуса IP21 (типоразмеры 6016-6042-6052-6072)
- Модуль LC-фильтра
- Шлюз BacNet (внешний модуль)

Основные особенности серии TR1 2800

- Компактность и высокая функциональность
- Встроенный фильтр ЭМС, обеспечивающий соответствие стандарту EN55011, класс 1A, опция установки внешнего фильтра 1B
- Встроенный фильтр подавления гармоник подмагничивающей обмотки
- Цифровая клавиатура с возможностью подключения удаленной буквенно-цифровой клавиатуры
- Программное обеспечение для систем управления HVAC-оборудованием, включающим встроенный ПИД-контроллер
- Мониторы и дисплеи, показывающие расход электроэнергии (кВт/час), время наработки, ток, напряжение, частоту и мощность
- 5 x DI, 2 x AI, 1 x AO/DO, 1 x выход реле, вход термистора
- Версия привода при использовании опций Profibus и DeviceNet

Опции TR1 2800

- Кабель для панели LCP, 3 м
- Блок управления панелью LCP
- Комплект для дистанционного монтажа IP00/20, включая кабель длиной 3 м
- RFI 1B-фильтр
- Сетевой фильтр для систем IT
- Верхняя крышка корпуса IP21
- Крышка клеммного блока корпуса NEMA 1
- RFI 1B + LC фильтр
- Дроссель двигателя IP10
- Шлюз BacNet (внешний модуль)

Таблица выбора данных

Серия TR1 6000

| Мощность на валу двигателя (кВт) | Напряжение 3 х 200 В | Габариты корпуса | | Напряжение 3 х 380 В | Габариты корпуса | | Напряжение 3 х 600 В | Габариты корпуса IP20 (мм) |
|---|-------------------------|------------------|-------------|-------------------------|------------------|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| | | IP20 (мм) | IP54 (мм) | | IP20 (мм) | IP54 (мм) | | |
| 1,1 | TR1 6002 | 395x220x160 | 460x282x195 | TR1 6002 | 395x220x160 | 460x282x195 | TR1 6002 | 395x220x200 |
| 1,5 | TR1 6003 | 395x220x160 | 460x282x195 | TR1 6003 | 395x220x160 | 460x282x195 | TR1 6003 | 395x220x200 |
| 2,2 | TR1 6004 | 395x220x200 | 530x282x195 | TR1 6004 | 395x220x160 | 460x282x195 | TR1 6004 | 395x220x200 |
| 3 | TR1 6005 | 395x220x200 | 530x282x195 | TR1 6005 | 395x220x160 | 460x282x195 | TR1 6005 | 395x220x200 |
| 4 | TR1 6006 | 560x242x260 | 810x350x280 | TR1 6006 | 395x220x200 | 530x282x195 | TR1 6006 | 395x220x200 |
| 5,5 | TR1 6008 | 560x242x260 | 810x350x280 | TR1 6008 | 395x220x200 | 530x282x195 | TR1 6008 | 395x220x200 |
| 7,5 | TR1 6011 | 560x242x260 | 810x350x280 | TR1 6011 | 395x220x200 | 530x282x195 | TR1 6011 | 395x220x200 |
| 11 | TR1 6016 | 700x242x260 | 940x400x280 | TR1 6016 | 560x242x260 | 810x350x280 | TR1 6016 | 560x242x260 |
| 15 | TR1 6022 | 700x242x260 | 940x400x280 | TR1 6022 | 560x242x260 | 810x350x280 | TR1 6022 | 560x242x260 |
| 18,5 | TR1 6027 | 800x308x296 | 940x400x280 | TR1 6027 | 560x242x260 | 810x350x280 | TR1 6027 | 560x242x260 |
| 22 | TR1 6032 | 800x308x296 | 940x400x280 | TR1 6032 | 700x242x260 | 810x350x280 | TR1 6032 | 700x242x260 |
| 30 | TR1 6042 | 954x370x335 | 937x495x421 | TR1 6042 | 700x242x260 | 940x400x280 | TR1 6042 | 700x242x260 |
| 37 | TR1 6052 | 954x370x335 | 937x495x421 | TR1 6052 | 800x308x296 | 940x400x280 | TR1 6052 | 800x308x296 |
| 45 | TR1 6062 | 954x370x335 | 937x495x421 | TR1 6062 | 800x308x296 | 940x400x280 | TR1 6062 | 800x308x296 |
| 55 | | | | TR1 6072 | 800x308x296 | 940x400x280 | | |
| 75 | | | | TR1 6100 | 800x370x335 | 940x400x360 | | |
| 90 | | | | TR1 6122 | 800x370x335 | 940x400x360 | | |
| 110 | | | | TR1 6150 | 1201x420x373 | 1201x420x373 | | |
| 132 | | | | TR1 6172 | 1201x420x373 | 1201x420x373 | | |
| 160 | | | | TR1 6222 | 1584x420x373 | 1584x420x373 | | |
| 200 | | | | TR1 6272 | 1584x420x373 | 1584x420x373 | | |
| 250 | | | | TR1 6350 | 1584x420x373 | 1584x420x373 | | |
| 315 | | | | TR1 6400 | 2010x1200x600 | 2010x1200x600 | | |
| 355 | | | | TR1 6500 | 2010x1200x600 | 2010x1200x600 | | |
| 400 | | | | TR1 6550 | 2010x1200x600 | 2010x1200x600 | | |

Серия TR1 2800

| Мощность на валу двигателя (кВт) | Напряжение 1 х 220 В | Габариты корпуса IP20 (мм) | Напряжение 3 х 220 В | Габариты корпуса IP20 (мм) | Напряжение | | Габариты корпуса IP20 (мм) |
|---|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------|------------|-----------|----------------------------------|
| | | | | | 3 х 380 В | 3 х 480 В | |
| 0,37 | TR1 2803 | 200x75x168 | TR1 2803 | 200x75x168 | | | |
| 0,55 | TR1 2805 | 200x75x168 | TR1 2805 | 200x75x168 | TR1 2805 | | 200x75x168 |
| 0,75 | TR1 2807 | 200x75x168 | TR1 2807 | 200x75x168 | TR1 2807 | | 200x75x168 |
| 1,1 | TR1 2811 | 200x75x168 | TR1 2811 | 200x75x168 | TR1 2811 | | 200x75x168 |
| 1,5 | TR1 2815 | 200x75x168 | TR1 2815 | 200x75x168 | TR1 2815 | | 200x75x168 |
| 2,2 | | | TR1 2822 | 267,5x90x168 | TR1 2822 | | 267,5x90x168 |
| 3 | | | | | TR1 2830 | | 267,5x90x168 |
| 3,7 | | | TR1 2840 | 267,5x140x168 | | | |
| 4 | | | | | TR1 2840 | | 267,5x90x168 |
| 5,5 | | | | | TR1 2865 | | 267,5x140x168 |
| 7,5 | | | | | TR1 2875 | | 267,5x140x168 |
| 11 | | | | | TR1 2880 | | 505x200x244 |
| 15 | | | | | TR1 2881 | | 505x200x244 |
| 18,5 | | | | | TR1 2882 | | 505x200x244 |

На заказ возможно исполнение в других корпусах

Компания Trane также предлагает **пускатель, обеспечивающий плавный пуск, и встроенные приводы-двигатели.**
 Дополнительную информацию можно получить в местном представительстве по продажам.