

ЕС центробежный модуль

назад загнутые лопатки, одностороннее всасывание
с корпусом

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG

Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen

Phone +49 7938 81-0

Fax +49 7938 81-110

info1@de.ebmpapst.com

www.ebmpapst.com

Коммандитное товарищество · Юридический адрес Mulfingen
Районный суд Stuttgart · HRA 590344

Совладелец Elektrobau Mulfingen GmbH · Юридический адрес Mulfingen
Районный суд Stuttgart · HRB 590142

Номинальные параметры

| | | |
|--------------------------|-------------------|------------|
| Тип | G3G125-AA20-10 | |
| Двигатель | M3G074-BF | |
| Фаза | | 1~ |
| Номинальное напряжение | VAC | 230 |
| Ном. диапазон напряжения | VAC | 208 .. 250 |
| Частота | Hz | 50/60 |
| Метод опред. данных | | мк |
| Скорость вращения | min ⁻¹ | 13000 |
| Входная мощность | W | 600 |
| Потребляемый ток | A | 2,6 |
| Мин. темп. окр. среды | °C | -25 |
| Макс. темп. окр. среды | °C | 50 |

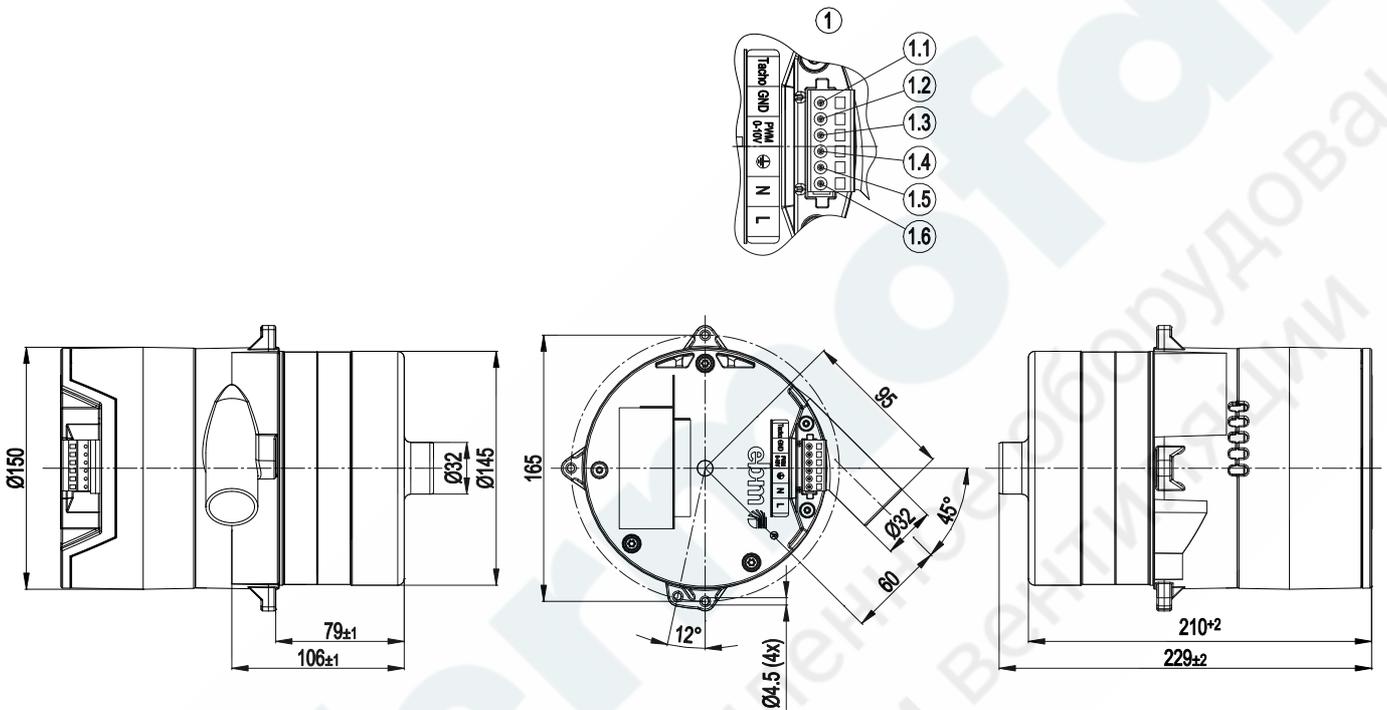
мн = Макс. нагрузка · мк = Макс. КПД · сн = Свободное нагнетание · тк = Требование клиента · ук = Установка клиента
Мы сохраняем за собой право на внесение изменений



Техническое описание

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Вес | 4,0 kg |
| Типоразмер | 125 mm |
| Типоразмер двигателя | 74 |
| Покрытие ротора | С лакокрасочным покрытием черного цвета |
| Материал рабочего колеса | Алюминиевая пластина |
| Количество лопастей | 6 |
| Направление вращения | Правое, если смотреть на ротор |
| Вид защиты | IP20 |
| Класс изоляции | «В» |
| Максимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трансп./хранение) | + 80 °C |
| Минимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трансп./хранение) | - 40 °C |
| Положение при монтаже | Любое |
| Отверстия для отвода конденсата | — |
| Режим работы | S1 |
| Опора двигателя | Шарикоподшипники |
| Технические характеристики | <ul style="list-style-type: none"> – Выход по частоте вращения – Ограничение тока э/двигателя – PFC, активн. – Плавный пуск – Управляющий вход 0-10 VDC/ШИМ – Защита от перегрева электроники/двигателя |
| EMC помехоустойчивость | Согл. EN 61000-6-2 |
| EMC обратное воздействие на сеть | Согл. EN 61000-3-2/3 |
| EMC излучение помех | Согл. EN 61000-6-4 (промышленная сфера) |
| Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система) | <= 3,5 mA |
| Электрическое подключение | Штекер |
| Защита двигателя | Защита от блокировки |
| Соответствие продукта стандартам | EN 61800-5-1; CE |
| Допуск | CSA C22.2 № 113; UL 507; VDE; EAC |

Чертеж изделия



| | |
|-----|--------------------------------|
| 1 | Штекерная колодка WAGO 231-106 |
| 1.1 | Тахометр |
| 1.2 | ЗАЗЕМЛ. |
| 1.3 | ШИМ, 0-10 В |
| 1.4 | PE |
| 1.5 | N |
| 1.6 | L |

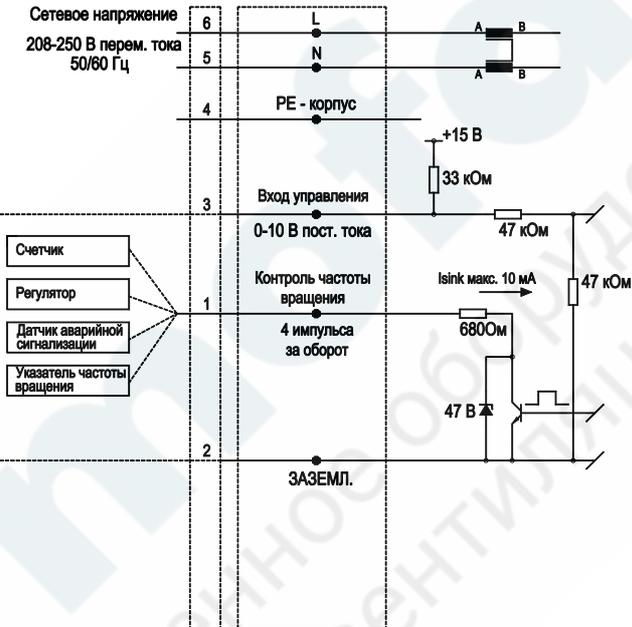
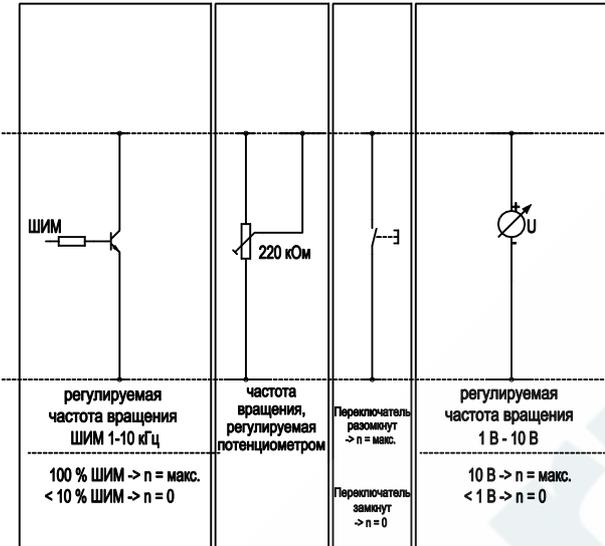
Схема подключения

Сторона пользователя

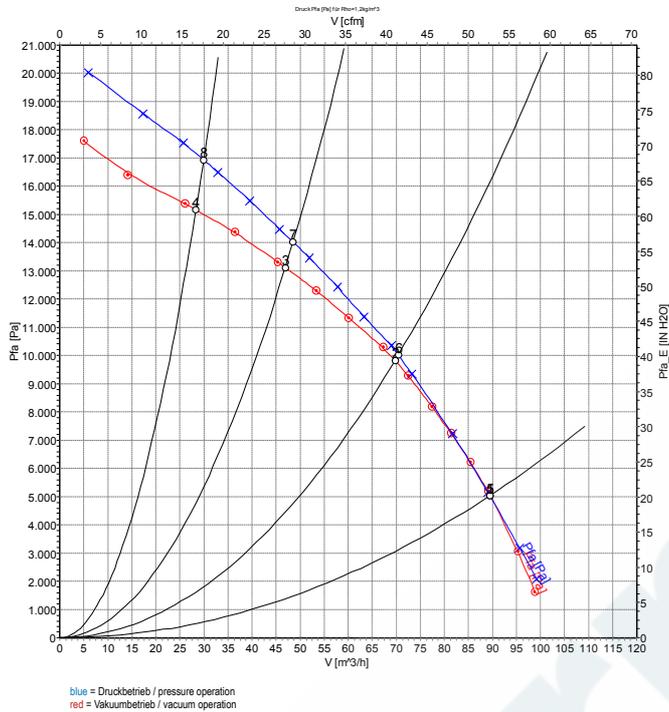
Подключение

Вентилятор/двигатель

Рекомендации по применению для разных вариантов управления



Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-51285-1
 Измерение: LU-51040-1

Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория А. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам ebm-papst. Уровень звукового давления со стороны всасывания: L_{WA} по ISO 13347 / L_{pA} с расстоянием 1м от оси вентилятора. Данные действительны только при указанных условиях измерения и могут варьироваться в зависимости от условий установки. При отклонении от стандартной конфигурации, необходимо проверить все значения в собранной установке.

Данные измерений

| | Ступень U | f | n | P _{ed} | I | q _v | P _{fs} | q _v | P _{fs} | |
|---|-----------|-----|-------------------|-----------------|-----|-------------------|-----------------|----------------|-----------------|-------|
| | V | Hz | min ⁻¹ | W | A | m ³ /h | Pa | cfm | in. wg | |
| 1 | vo | 230 | 50 | 13130 | 568 | 2,47 | 90 | 5061 | 55 | 20,32 |
| 2 | vo | 230 | 50 | 13090 | 566 | 2,46 | 70 | 9819 | 40 | 39,42 |
| 3 | vo | 230 | 50 | 13420 | 529 | 2,30 | 45 | 13120 | 30 | 52,67 |
| 4 | vo | 230 | 50 | 13880 | 471 | 2,05 | 30 | 15170 | 15 | 60,90 |
| 5 | po | 230 | 50 | 13000 | 575 | 2,50 | 90 | 5047 | 50 | 20,26 |
| 6 | po | 230 | 50 | 13000 | 600 | 2,60 | 70 | 10020 | 40 | 40,23 |
| 7 | po | 230 | 50 | 13090 | 568 | 2,47 | 50 | 14020 | 30 | 56,29 |
| 8 | po | 230 | 50 | 13520 | 512 | 2,23 | 30 | 16930 | 20 | 67,97 |

U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P_{ed} = Входная мощность · I = Потребляемый ток · q_v = Расход воздуха · P_{fs} = Увелич. давления