

R3G140-AW17-04

ЕС центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG

Bachmühle 2 · D-74673 Muldingen

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	R3G140-AW17-04	
Двигатель	M3G055-CF	
Фаза		1~
Номинальное напряжение	VAC	230
Частота	Hz	50/60
Метод опред. данных		мн
Скорость вращения	min ⁻¹	2550
Входная мощность	W	116
Потребляемый ток	A	0,9
Мин. темп. окр. среды	°C	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	40

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

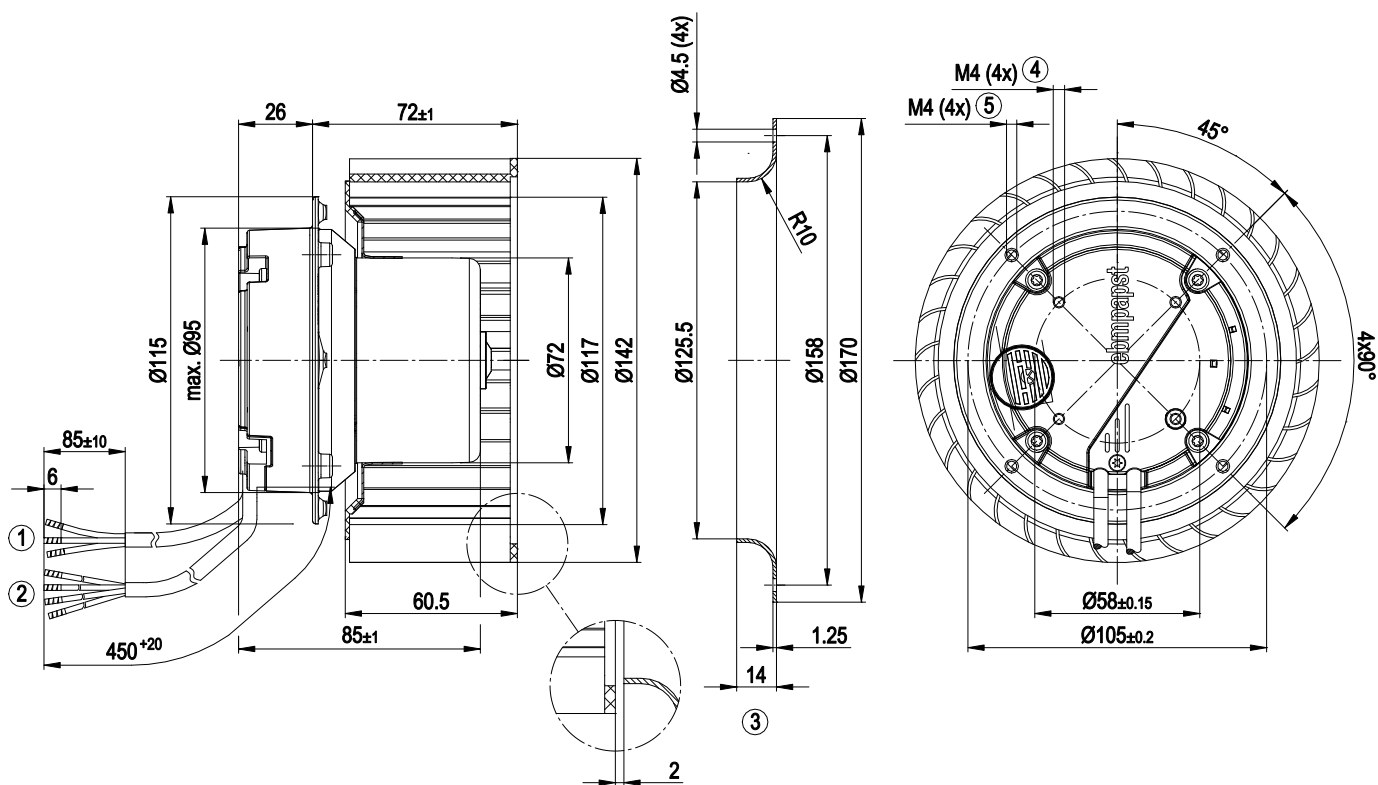
Техническое описание

Вес	1,2 kg
Типоразмер	140 mm
Типоразмер двигателя	55
Покрывтие ротора	Пассивирующая толстая пленка
Материал корпуса блока электроники	Алюминиевое литье
Материал рабочего колеса	Полимер PA
Направление вращения	Правое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP44
Класс изоляции	«В»
Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)	H1; F3-1
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	Со стороны ротора
Режим работы	S1
Опора двигателя	Шарикоподшипники
Технические характеристики	– Выход 10 VDC, макс. 1,1 mA – Выход по частоте вращения – Ограничение тока э/двигателя – Плавный пуск - Вход по заданному значению Lin 0–10 VDC/ШИМ (1,4 В соотв. V=мин., 10 В соотв. V=макс.) - Интерфейс управления вентилятором, с гальванической развязкой от сети питания – Защита от перегрева двигателя
EMC помехоустойчивость	Согл. EN 61000-6-2 (промышленная сфера)
EMC обратное воздействие на сеть	Согл. EN 61000-3-2/3
EMC излучение помех	Согл. EN 61000-6-3 (бытовая сфера)
Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система)	<= 3,5 mA
Защита двигателя	Реле температуры (TW), с внутренним переключением
Вывод кабеля подключения	Разл.
Класс защиты двигателя	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Соответствие продукта стандартам	EN 60335-1; CE
Допуск	EAC

ЕС центробежный вентилятор

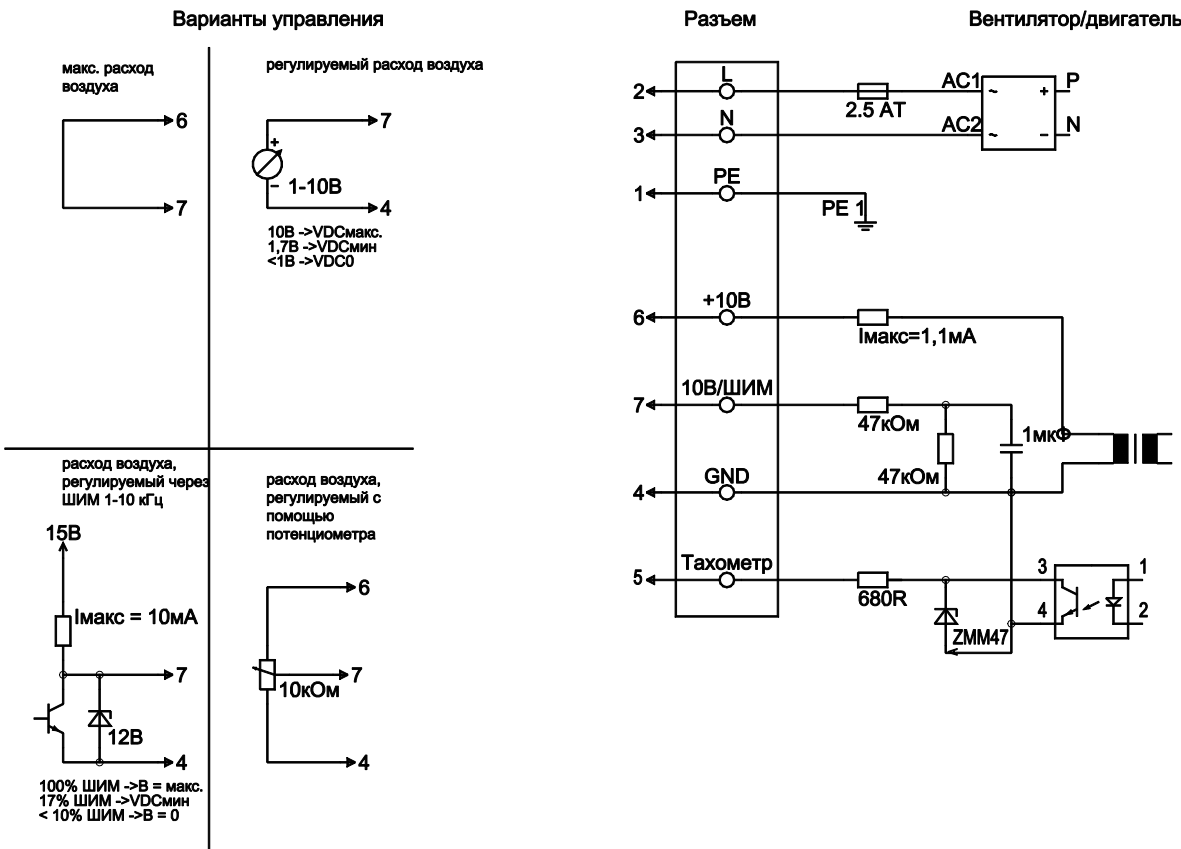
в перёд загнутые лопатки

Чертёж изделия



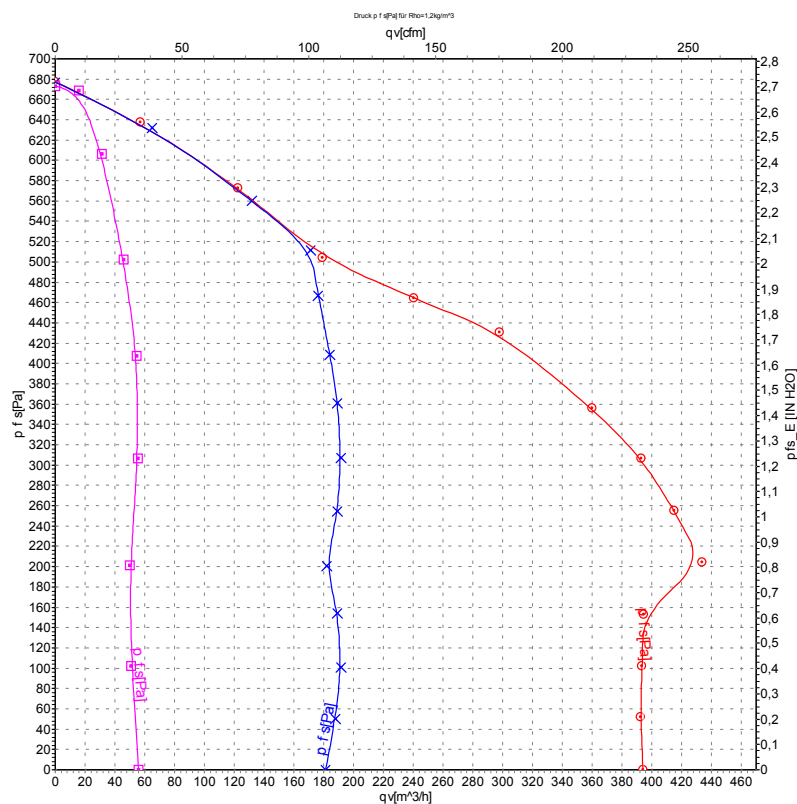
1	Соединительный кабель ПВХ 3Г 0,5 мм², 3 присоединенных кабельных наконечника
2	Соединительный кабель ПВХ 4х 0,25 мм², 4 присоединенных кабельных наконечника
3	Аксессуар: входной диффузор 09576-2-4013, не входит в комплект поставки
4	Глубина ввинчивания: макс. 6 мм
5	Глубина ввинчивания: макс. 6 мм

Схема подключения



№	Подкл.	Маркирование	Цвет	Функция / назначение
	2	L	коричневый	Электропитание 230 В~, 50-60 Гц, диапазон напряжений см. на заводской табличке
	3	N	синий	Нулевой провод
	1	PE	зеленый/желтый	Защитный провод
	7	0-10 V PWM	желтый	Управляющий вход 0-10 В или ШИМ, с гальванической развязкой
	5	Tach	белый	Выход по частоте вращения: Open Collector, 1 импульс на оборот, с гальв. развязкой
	6	10V	красный	Макс. 1,1 мА, выход по напряжению 10 В/1,1 мА, с гальванической развязкой, чувствительный к коротким замыканиям
	4	GND	синий	Подключение на массу интерфейса системы управления

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-76354-1
 Измерение: LU-76355-1
 Измерение: LU-76357-1

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: LwA по ISO 13347 / LpA 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.