

G3G140-AW05-12

ЕС центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки, одностороннее всасывание

С корпусом (фланец)



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	G3G140-AW05-12	
Двигатель	M3G055-CF	
Фаза		1~
Номинальное напряжение	VAC	230
Частота	Hz	50/60
Метод опред. данных		мн
Скорость вращения	min ⁻¹	2300
Входная мощность	W	67
Потребляемый ток	A	0,5
Мин. темп. окр. среды	°C	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	60

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



Техническое описание

Вес	2,5 kg
Типоразмер	140 mm
Типоразмер двигателя	55
Покрытие ротора	С гальваническим цинкованием
Материал корпуса блока электроники	Алюминиевое литье
Материал рабочего колеса	Полимер PP
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	Горизонтальное расположение вала, продувочное отверстие сбоку справа/слева
Отверстия для отвода конденсата	Со стороны ротора
Режим работы	S1
Опора двигателя	Шарикоподшипники
Технические характеристики	<ul style="list-style-type: none"> - Выход 10 В постоянного тока, макс. 1,1 мА - Выход сигнала датчика оборотов - - Ограничение тока электродвигателя - Плавный пуск - Интерфейс управления с БСНН, изолированный от контакта с силовой цепью - Защита от перегрева двигателя Управляющий вход по заданному значению Line 0-10 В постоянного тока/ ШИМ (1,7 В = 50 м³/ч, 10 В = 300 м³/ч), выход 10 В постоянного тока, макс. 1,1 мА, выход сигнала датчика оборотов, защита от блокировки
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)

G3G140-AW05-12

ЕС центробежный вентилятор

в перед загнутые лопадки, одностороннее всасывание

С корпусом (фланец)

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

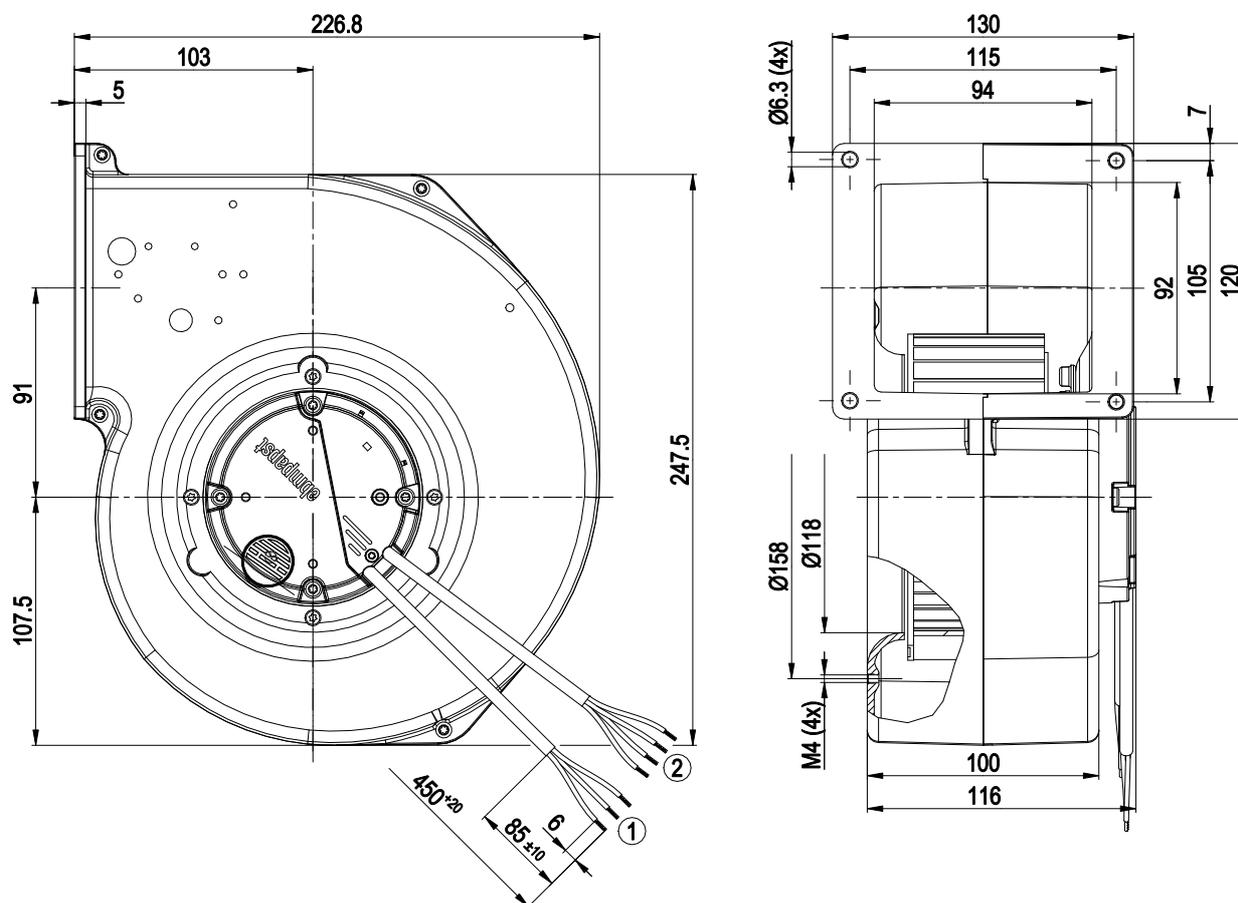


ЕС центробежный вентилятор

в перед загнутые лопатки, одностороннее всасывание

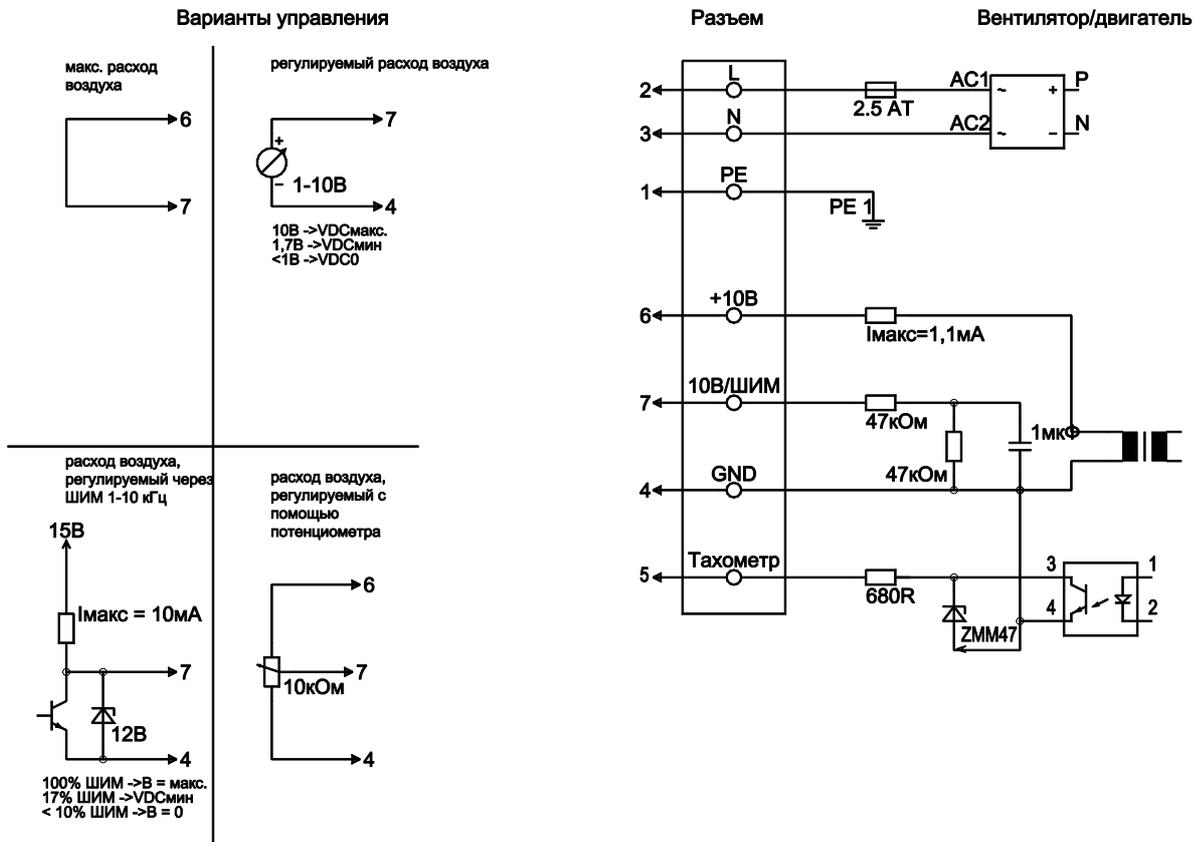
С корпусом (фланец)

Чертеж изделия



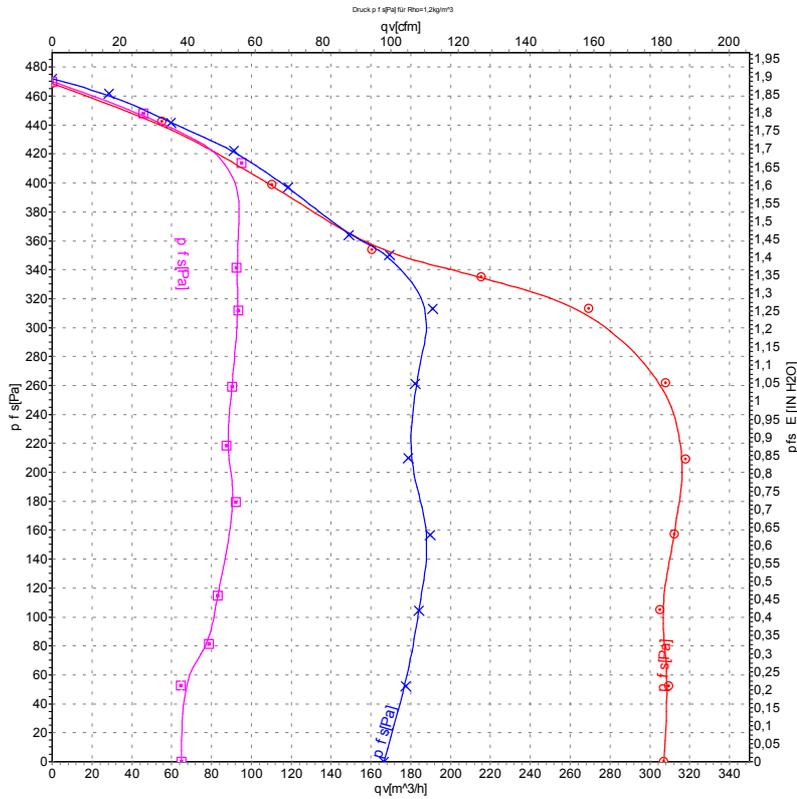
- | | |
|---|---|
| 1 | Соединительный провод, ПВХ, 3G 0,5 мм ² , с заделкой 3 зажимами |
| 2 | Соединительный провод, ПВХ, 4 x 0,5 мм ² , с заделкой 4 зажимами |

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-65489-1
 Измерение: LU-65490-1
 Измерение: LU-65492-1

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.

