

# 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 <sup>-1</sup>	13000
Входная мощность	W	600
Потребляемый ток	A	2,6
Мин. темп. окр. среды	°C	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	50

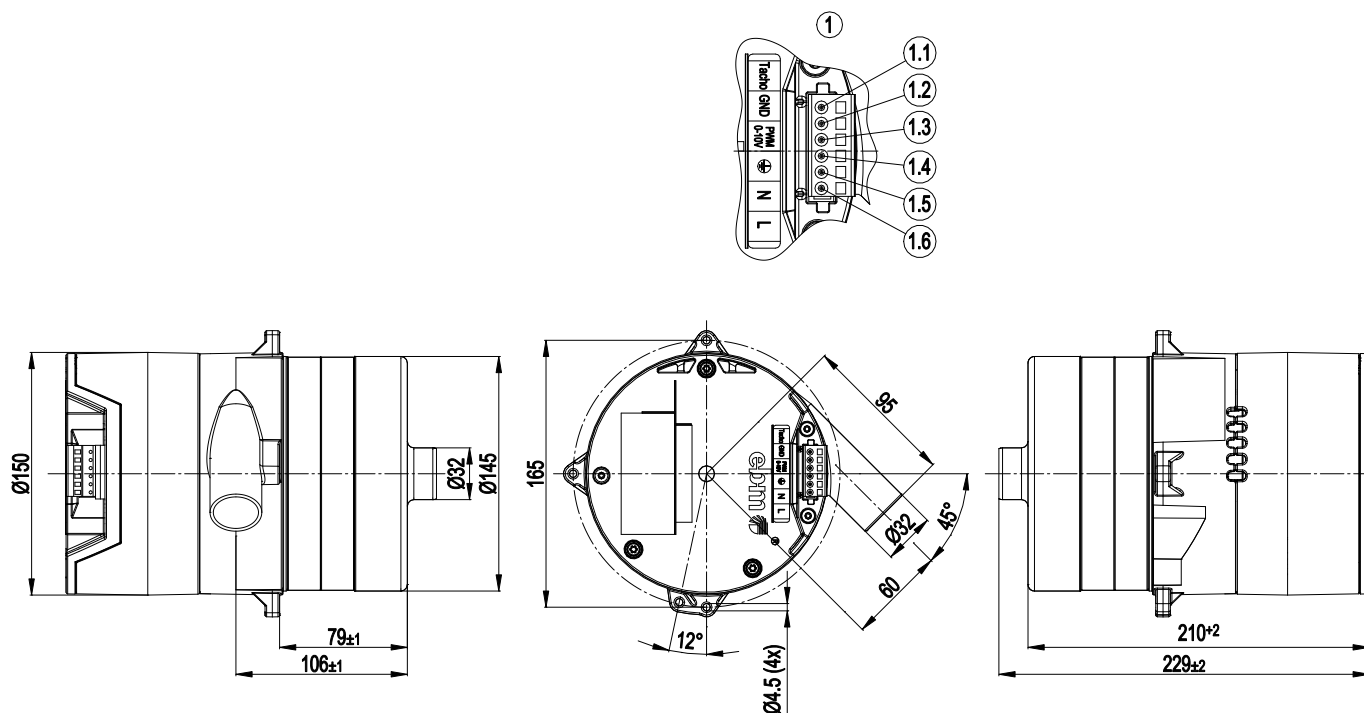
мн = Макс. нагрузка · мк = Макс. КПД · сн = Свободное нагнетание · тк = Требование клиента · ук = Установка клиента  
Мы сохраняем за собой право на внесение изменений



## 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"> <li>– Выход по частоте вращения</li> <li>– Ограничение тока э/двигателя</li> <li>– PFC, активн.</li> <li>– Плавный пуск</li> <li>– Управляющий вход 0-10 VDC/ШИМ</li> <li>– Защита от перегрева электроники/двигателя</li> </ul>
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

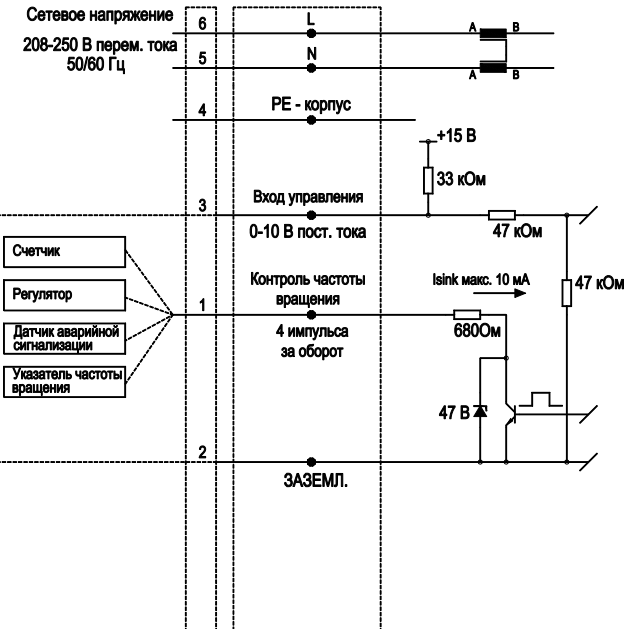
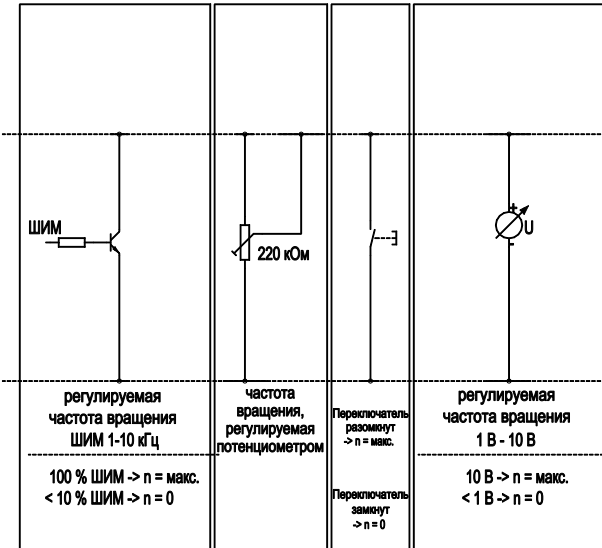
## Схема подключения

Страна пользователя

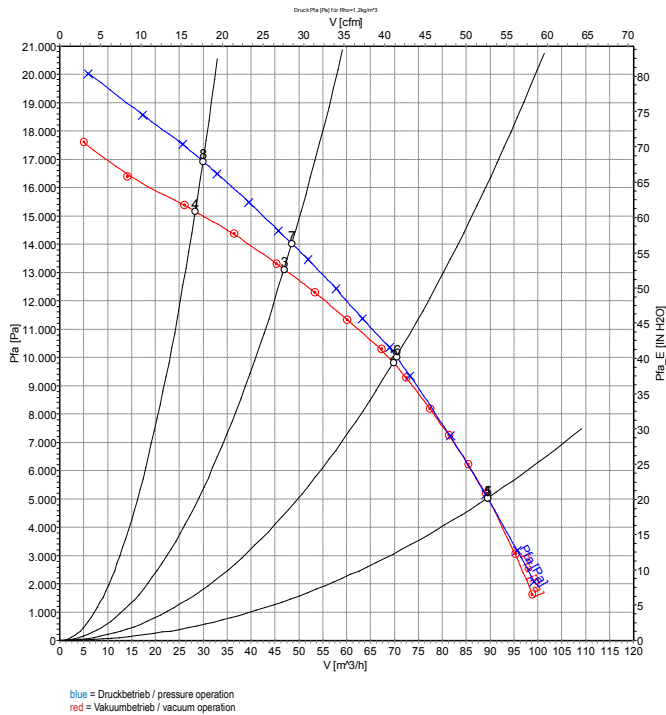
Подключение

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: 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.

## Данные измерений

	Ступень	U	f	n	P <sub>ed</sub>	I	q <sub>v</sub>	P <sub>fs</sub>	q <sub>v</sub>	P <sub>fs</sub>
		V	Hz	min <sup>-1</sup>	W	A	m <sup>3</sup> /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<sub>ed</sub> = Входная мощность · I = Потребляемый ток · q<sub>v</sub> = Расход воздуха · P<sub>fs</sub> = Увелич. давления