

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 590344Совладелец Elektrobau Mulfingen GmbH · Юридический адрес Mulfingen
Районный суд Stuttgart · HRB 590142**Номинальные параметры**

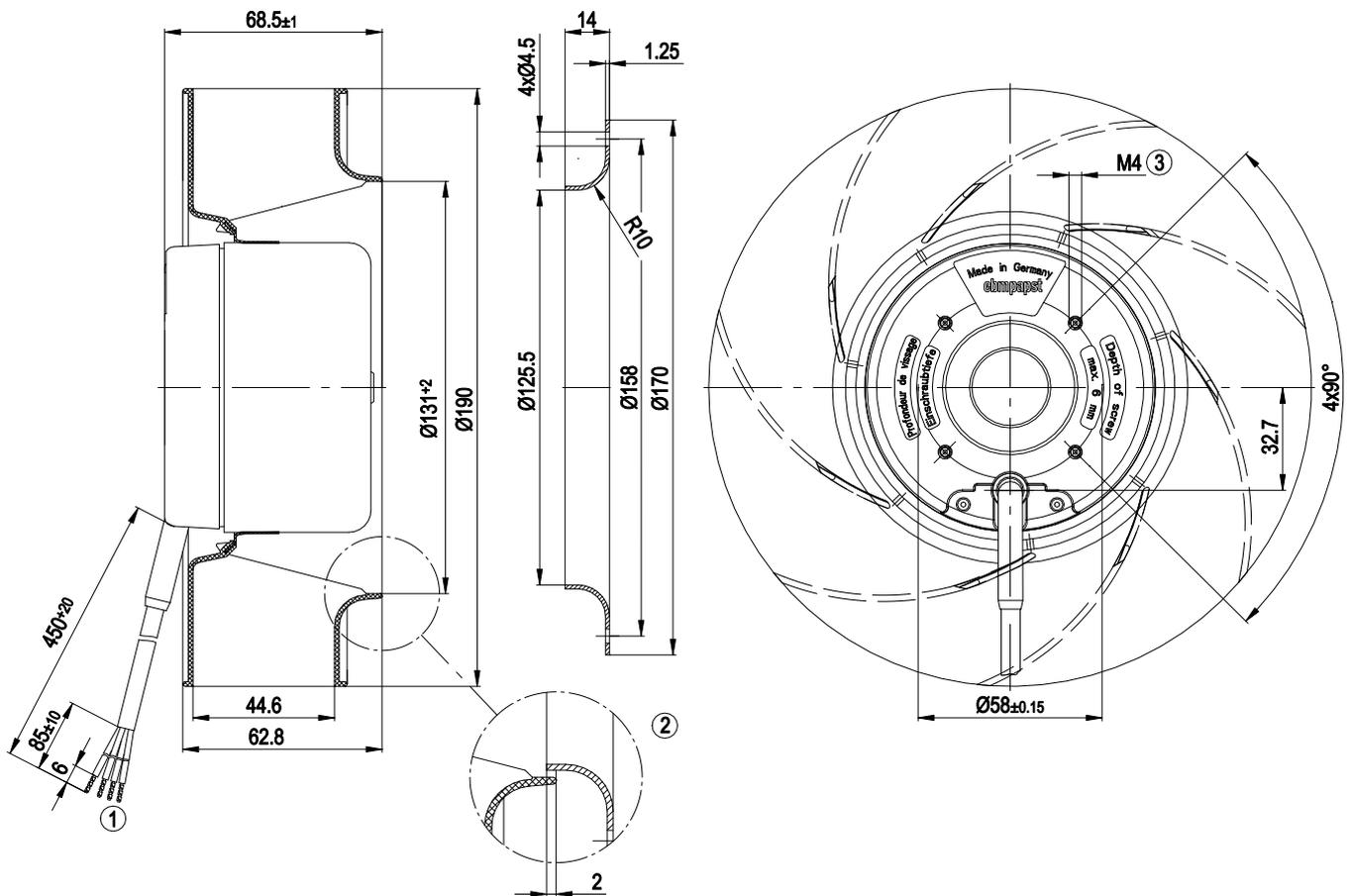
Тип	R1G190-AC37-52	
Двигатель	M1G074-BF	
Номинальное напряжение	VDC	24
Ном. диапазон напряжения	VDC	16 .. 28
Метод опред. данных		сн
Скорость вращения	min ⁻¹	3250
Входная мощность	W	80
Потребляемый ток	A	3,7
Мин. темп. окр. среды	°C	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	60

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	1,3 kg
Типоразмер	190 mm
Типоразмер двигателя	74
Покрытие ротора	С лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал рабочего колеса	Пластик PA 6.6, армированный стекловолокном
Количество лопастей	7
Направление вращения	Правое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP42
Класс изоляции	«В»
Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)	F0
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	Вход управления 0-10 В пост. тока/ШИМ, частота вращения на выходе
EMC помехоустойчивость	Согл. EN 61000-6-2
EMC излучение помех	Согласно EN 61000-6-3
Защита двигателя	Защита от смены полярности и защита от блокировки
Вывод кабеля подключения	Разл.
Соответствие продукта стандартам	EN 60950-1
Допуск	EAC; UL 1004-1; CSA C22.2 № 77

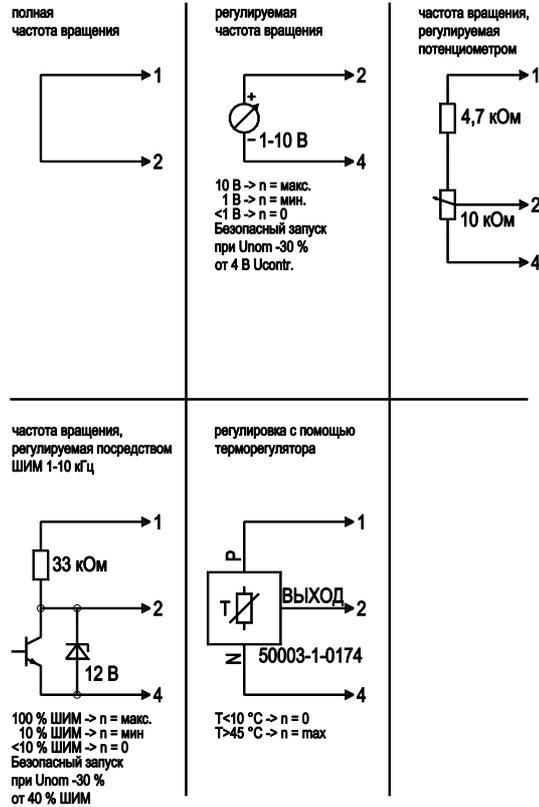
Чертёж изделия



1	Соединительный кабель AWG20, 4 присоединенных кабельных наконечника
2	Аксессуар: входной диффузор 09576-2-4013, не входит в комплект поставки
3	Глубина ввинчивания: макс. 6 мм

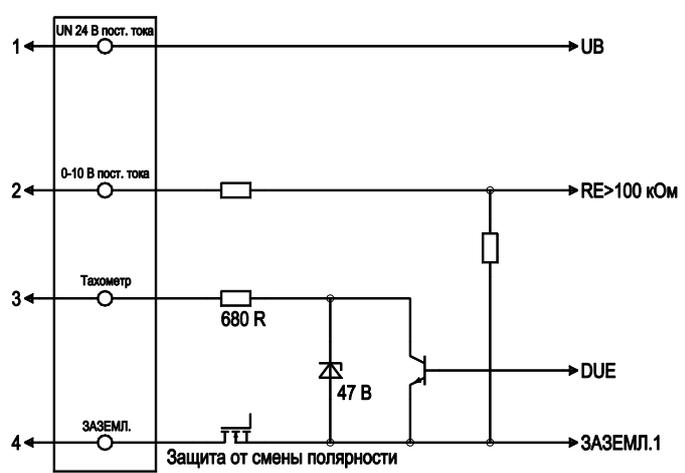
Схема подключения

Страна пользователя



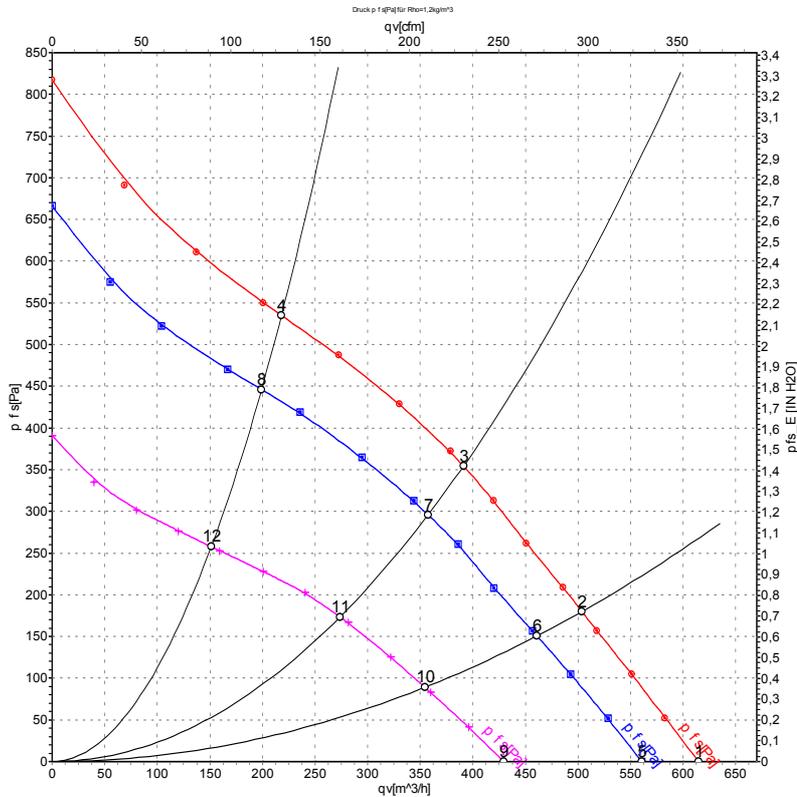
Подключение

Вентилятор/двигатель



№	Подкл.	Маркирование	Цвет	Функция / назначение
1	1	Un +24 VDC	красный	Электропитание 24 VDC, пульсации 3,5 %
1	2	0-10 VDC	желтый	Управляющий вход Re > 100 кОм
1	3	Tach	белый	Выходной сигнал контроля частоты вращения, 3 импульса/оборот, Isink макс. = 10 мА
1	4	GND	синий	Общий вывод

Характеристики: производительность по воздуху



Измерение: LU-75809-1
 Измерение: LU-75808-1
 Измерение: LU-75807-1

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

	U	n	P _{ed}	I	q _v	P _{fs}	q _v	P _{fs}
	V	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	28	3630	103	4,14	615	0	360	0,00
2	28	3540	107	4,30	505	180	295	0,72
3	28	3600	104	4,19	390	354	230	1,42
4	28	3705	100	4,01	220	535	130	2,15
5	24	3250	80	3,70	560	0	330	0,00
6	24	3230	82	3,82	460	150	270	0,60
7	24	3290	80	3,71	360	300	210	1,20
8	24	3380	76	3,53	200	450	115	1,81
9	16	2515	38	2,72	430	0	250	0,00
10	16	2470	39	2,80	355	89	210	0,36
11	16	2515	38	2,70	275	174	160	0,70
12	16	2560	36	2,61	150	258	90	1,04

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

