G1G133-DE19-02

EC центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки, одностороннее всасывание

С корпусом (без фланца)

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	**G1G133-DE19-02**	
Двигатель	**M1G055-BD**	
Номинальное напряжение	VDC	24
Ном. диапазон напряжения	VDC	16 .. 28
Метод опред. данных		сн
Скорость вращения	min^{-1}	2000
Входная мощность	W	40
Потребляемый ток	A	1,9
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

EC центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки, одностороннее всасывание

С корпусом (без фланца)

Техническое описание

Вес	1,3 kg
Типоразмер	133 mm
Типоразмер двигателя	55
Покрытие ротора	Пассивирующая толстая пленка
Материал рабочего колеса	Листовая сталь, оцинкованная
Материал корпуса	Листовая сталь, оцинкованная
Направление вращения	Правое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP22
Класс изоляции	«B»
Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)	F0; H0 — сухая внешняя среда
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	– Выход по частоте вращения – Ограничение тока э/двигателя – Плавный пуск – Управляющий вход 0-10 VDC/ШИМ
Защита двигателя	Защита от смены полярности и защита от блокировки
Вывод кабеля подключения	Боков.
Соответствие продукта стандартам	EN 60335-1
Допуск	UL 1004-1; EAC; CSA C22.2 № 77

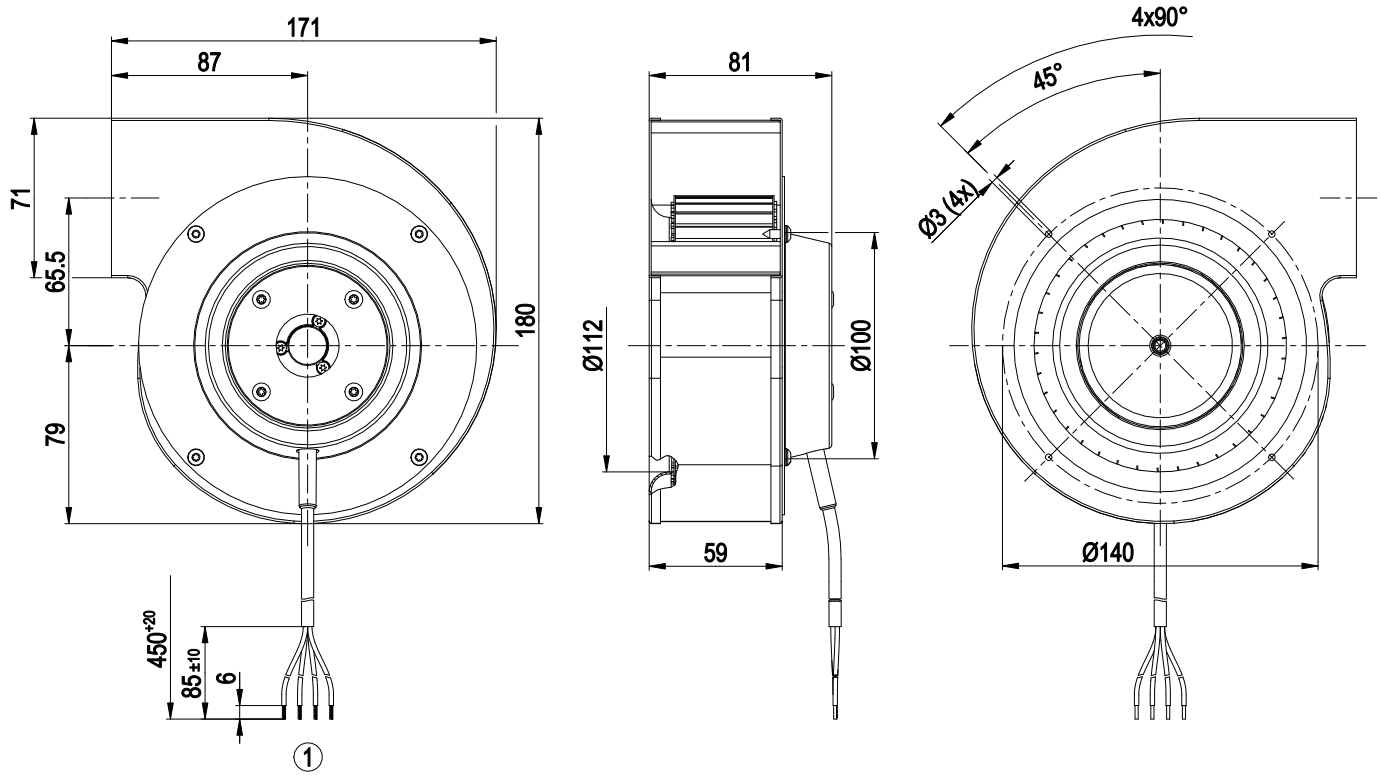
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

EC центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки, одностороннее всасывание

С корпусом (без фланца)

Чертёж изделия



1	Соединительный кабель ПВХ AWG20
	4 кабельных наконечника

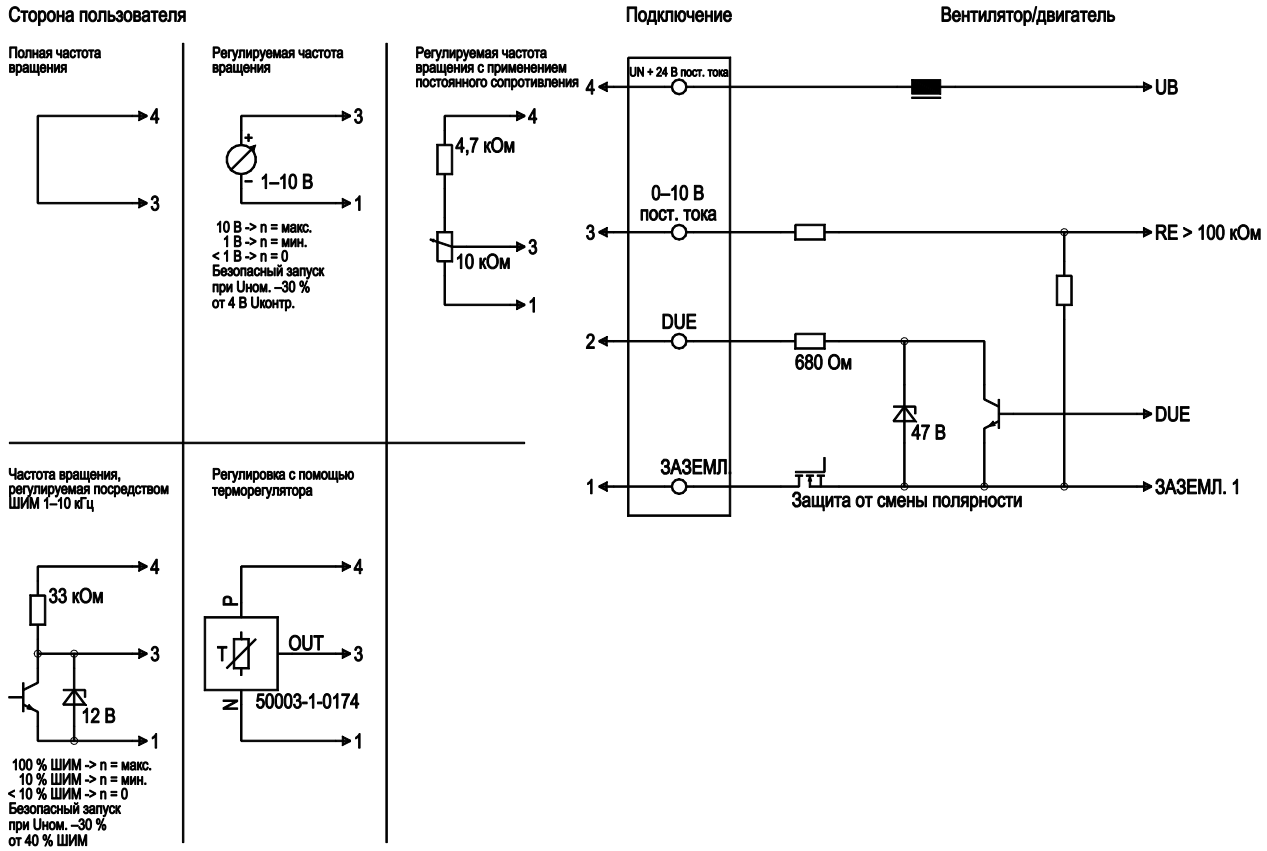
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

EC центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки, одностороннее всасывание

С корпусом (без фланца)

Схема подключения



№	Подкл.	Маркирование	Цвет	Функция / назначение
1	4	Un +24 VDC	красный	Питающее напряжение 24 В пост. тока, остаточная пульсация 3,5 %
1	3	0-10 VDC	желтый	Вход управления Re > 100 кОм
1	2	DUE	белый	Выходной сигнал контроля частоты вращения, 2 импульса/оборот, Isink макс. = 10 мА
1	1	GND	синий	Заземление

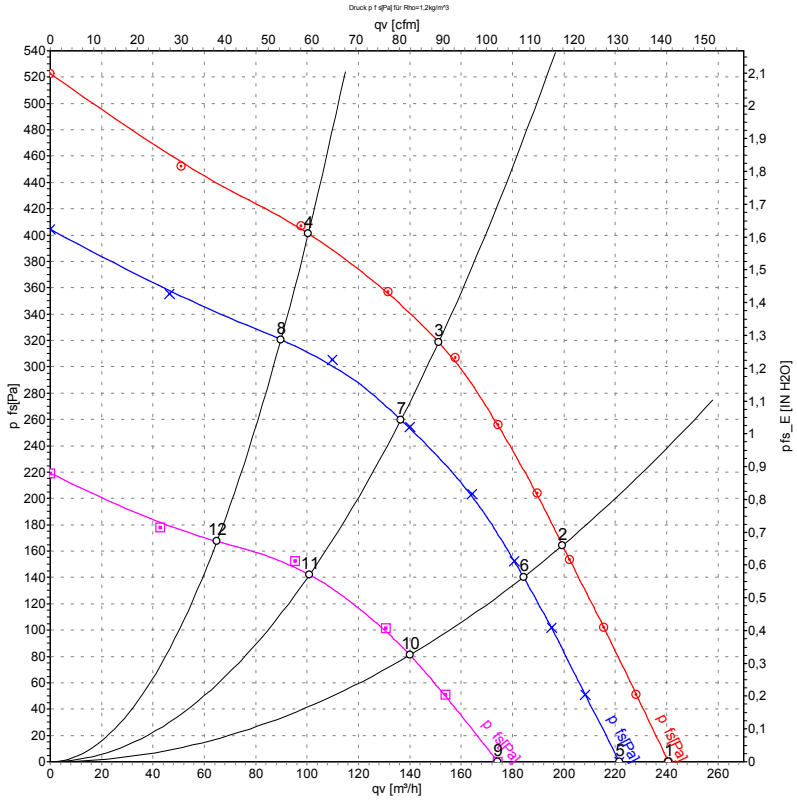
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

EC центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки, одностороннее всасывание

С корпусом (без фланца)

Характеристики: производительность по воздуху



Измерение: LU-46596-1
Измерение: LU-46595-1
Измерение: LU-46597-1

Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория A. 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 указаных 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	2155	50	2,13	240	0	140	0,00
2	28	2385	45	1,87	200	164	120	0,66
3	28	2725	40	1,59	150	319	90	1,28
4	28	3020	33	1,30	100	403	60	1,62
5	24	2000	40	1,90	220	0	130	0,00
6	24	2210	36	1,68	185	140	110	0,56
7	24	2480	30	1,38	135	260	80	1,04
8	24	2700	25	1,14	90	320	55	1,28
9	16	1585	19	1,32	175	0	100	0,00
10	16	1715	16	1,13	140	81	80	0,33
11	16	1875	13	0,91	100	144	60	0,58
12	16	2020	10	0,77	65	167	40	0,67

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

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com