W1G250-HH67-47

EC осевой вентилятор

серповидные лопасти (S серии)

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	**W1G250-HH67-47**	
Двигатель	**M1G074-BF**	
Номинальное напряжение	VDC	48
Ном. диапазон напряжения	VDC	36 .. 57
Метод опред. данных		сн
Скорость вращения	min^{-1}	2750
Входная мощность	W	105
Потребляемый ток	A	2,6
Макс. противодавление	Pa	140
Мин. темп. окр. среды	°C	-40
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 осевой вентилятор

серповидные лопасти (S серии)

Техническое описание

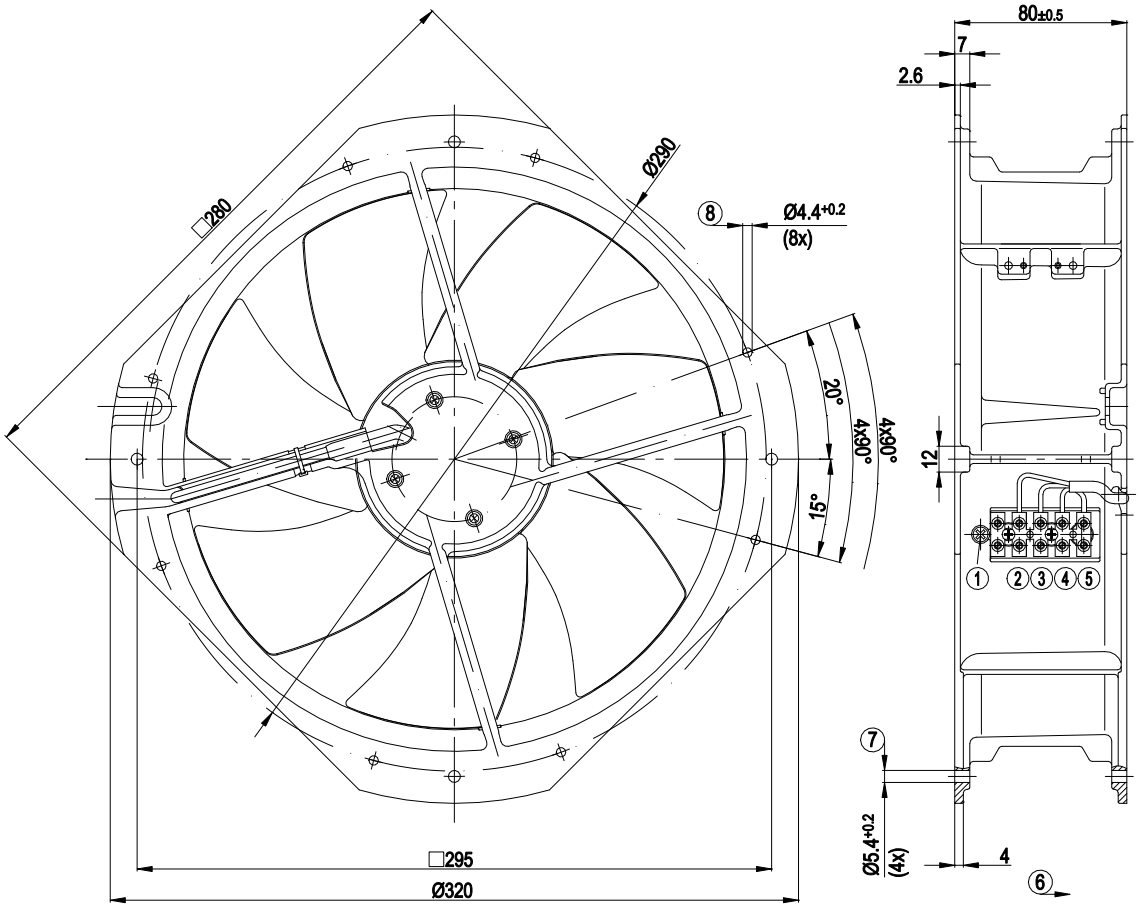
Вес	2,5 kg
Типоразмер	250 mm
Типоразмер двигателя	74
Покрытие ротора	С лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал лопастей	Листовая сталь, с лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал стенового кольца	Алюминиевое литье
Количество лопастей	7
Направление потока воздуха	V
Направление вращения	Левое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP44
Степень защиты	В зависимости от монтажного положения согл. EN 60034-5
Класс изоляции	«B»
Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)	F4-1; H2
Максимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трансп./ хранение)	+70 °C
Минимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трансп./ хранение)	-40 °C
Положение при монтаже	Ротор внизу
Отверстия для отвода конденсата	Со стороны ротора
Режим работы	S1
Опора двигателя	Шарикоподшипники с низкотемпературной смазкой
Технические характеристики	– Выход по частоте вращения – Ограничение тока э/двигателя – Плавный пуск – Управляющий вход 0-10 VDC/ШИМ
EMC помехоустойчивость	Согл. EN 61000-6-2 (промышленная сфера)
EMC излучение помех	Согл. EN 55022 (класс B)
Электрическое подсоединение	Посредством клеммной колодки
Защита двигателя	Защита от смены полярности и защита от блокировки
Соответствие продукта стандартам	EN 60950-1
Допуск	EAC

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 осевой вентилятор

серповидные лопасти (S серии)

Чертёж изделия



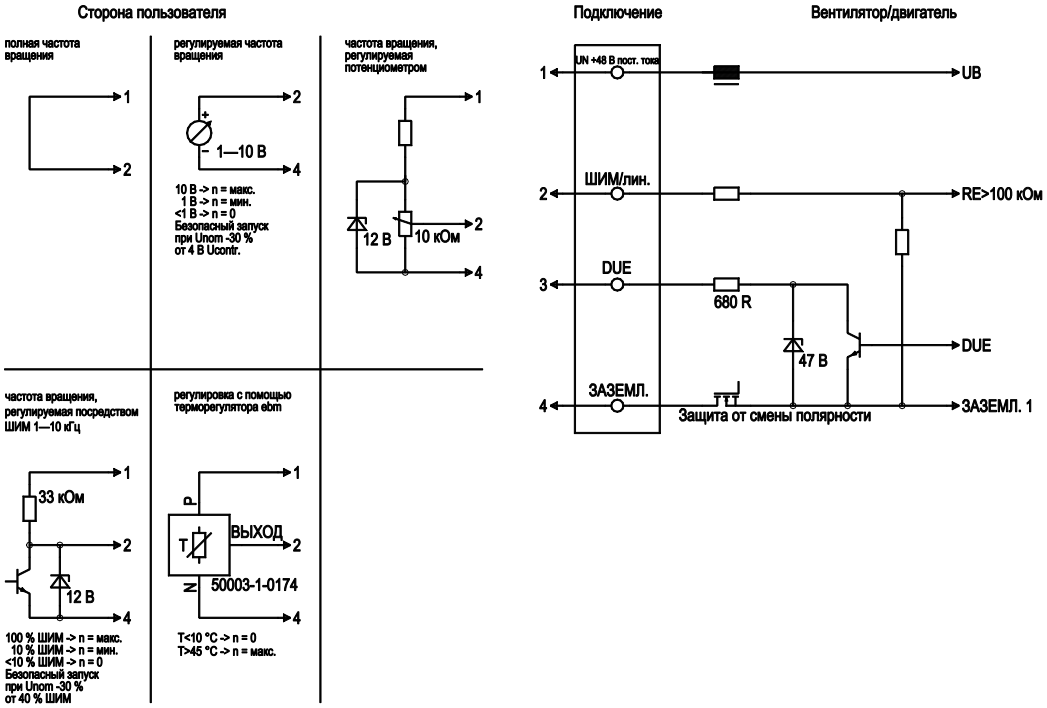
1	Защитное заземление
2	Управляющий вход, желтый
3	Контроль частоты вращения, белый
4	(-) синий
5	(+) красный
6	Направление подачи «V»
7	Для саморезов M5
8	Для саморезов M6

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 осевой вентилятор

серповидные лопасти (S серии)

Схема подключения



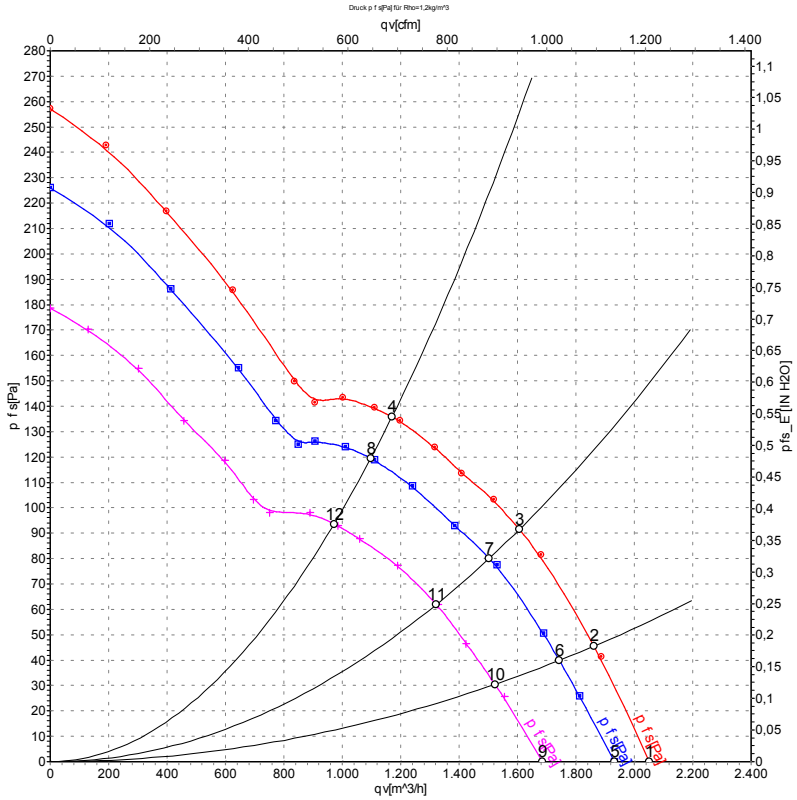
№	Подкл.	Маркирование	Цвет	Функция / назначение
1	1	Un +48 VDC	красный	Электропитание 48 VDC, пульсации 3,5 %
1	2	0-10 VDC	желтый	Управляющий вход Re > 100 кОм
1	3	Tach	белый	Выход системы контроля частоты вращения, 3 импульса на оборот, Isink max = 10 мА
1	4	GND	синий	Общий вывод

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 осевой вентилятор

серповидные лопасти (S серии)

Характеристики: производительность по воздуху



Измерение: LU-54178-1
Измерение: LU-54177-1
Измерение: LU-54175-1

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	57	2930	129	2,80	2050	0	1210	0,00
2	57	2810	132	2,92	1860	47	1095	0,19
3	57	2700	136	3,05	1605	92	945	0,37
4	57	2595	139	3,18	1170	136	690	0,55
5	48	2750	105	2,60	1930	0	1135	0,00
6	48	2645	109	2,70	1745	40	1025	0,16
7	48	2530	111	2,80	1505	80	885	0,32
8	48	2435	114	2,90	1095	120	645	0,48
9	36	2405	73	2,27	1685	0	990	0,00
10	36	2330	75	2,36	1525	31	895	0,12
11	36	2245	78	2,46	1320	62	780	0,25
12	36	2170	80	2,52	970	94	570	0,38

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