G3G125-AA20-10

EC 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^{-1}	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

EC центробежный модуль

назад загнутые лопатки, одностороннее всасывание

с корпусом

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	«B»
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 – PFC, активн. – Плавный пуск – Управляющий вход 0-10 VDC/ШИМ – Защита от перегрева электроники/двигателя
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

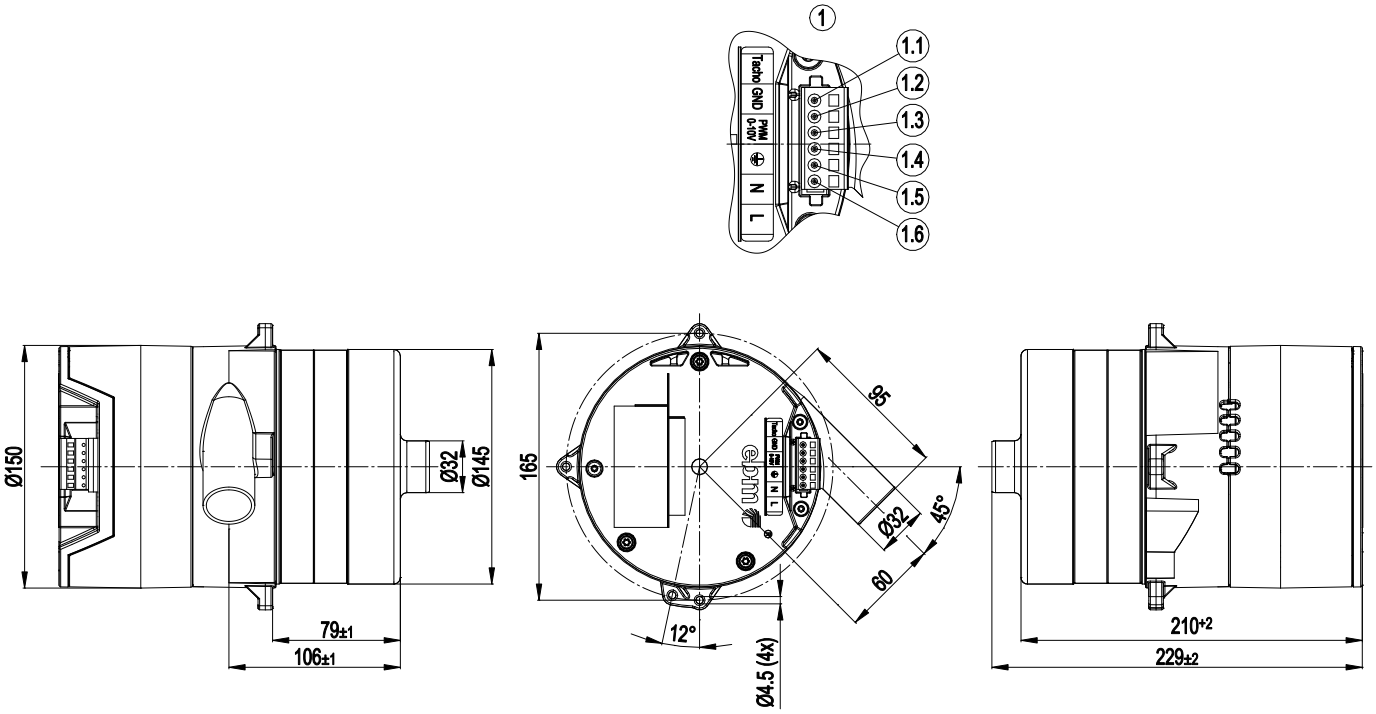
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

EC центробежный модуль

назад загнутые лопатки, одностороннее всасывание

с корпусом

Чертёж 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

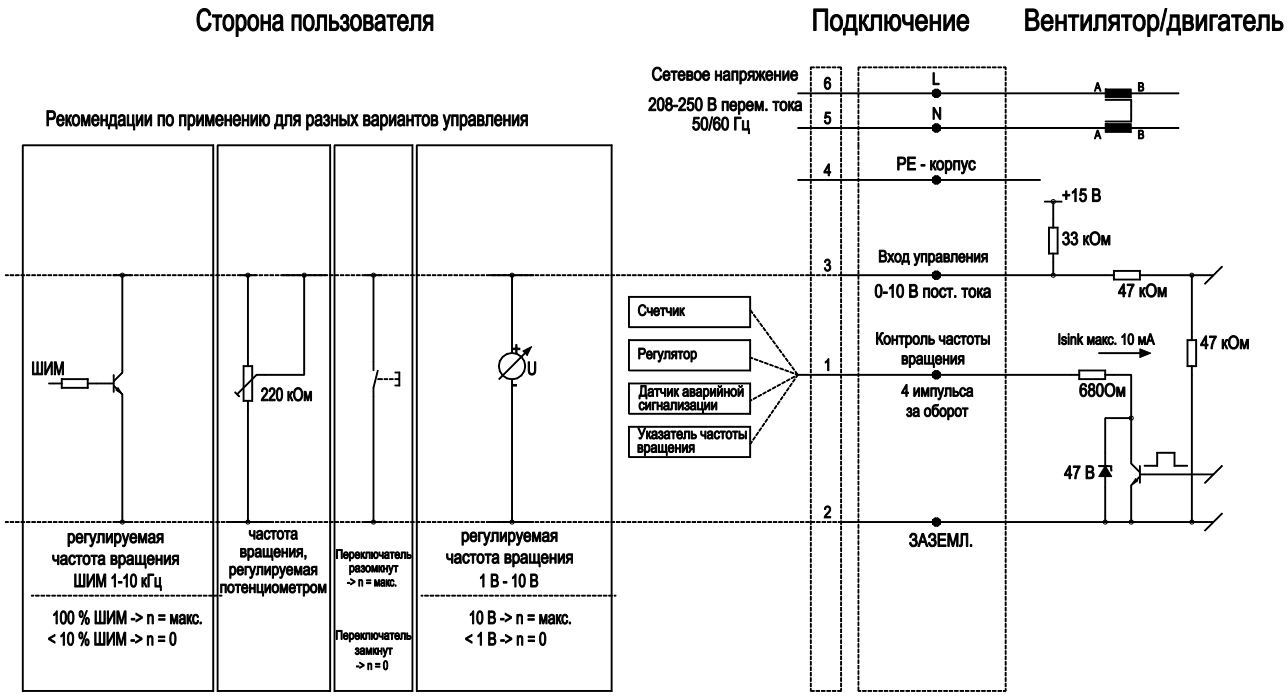
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

EC центробежный модуль

назад загнутые лопатки, одностороннее всасывание

с корпусом

Схема подключения



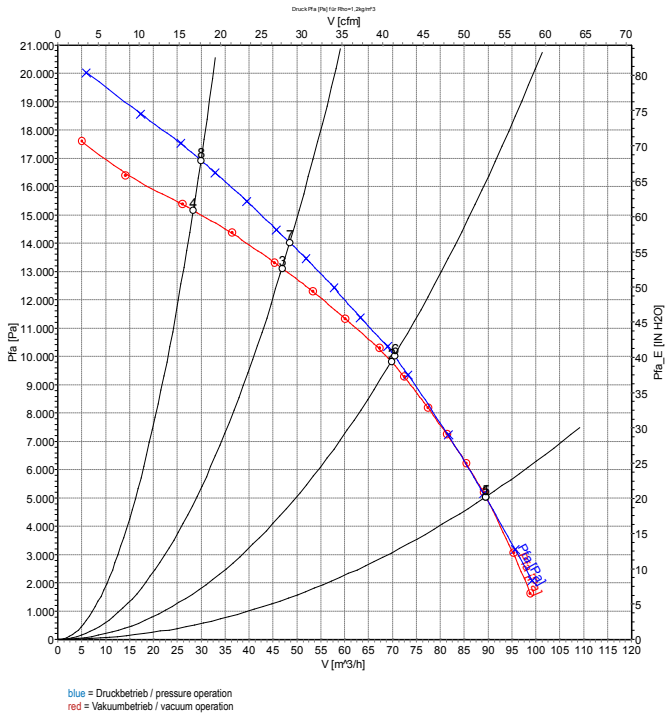
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

EC центробежный модуль

назад загнутые лопатки, одностороннее всасывание

с корпусом

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-51285-1
Измерение: LU-51040-1

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

	Ступень	U	f	n	P_{ed}	I	q_V	p_{fs}	q_V	p_{fs}
		V	Hz	min^{-1}	W	A	m^3/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_{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