

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

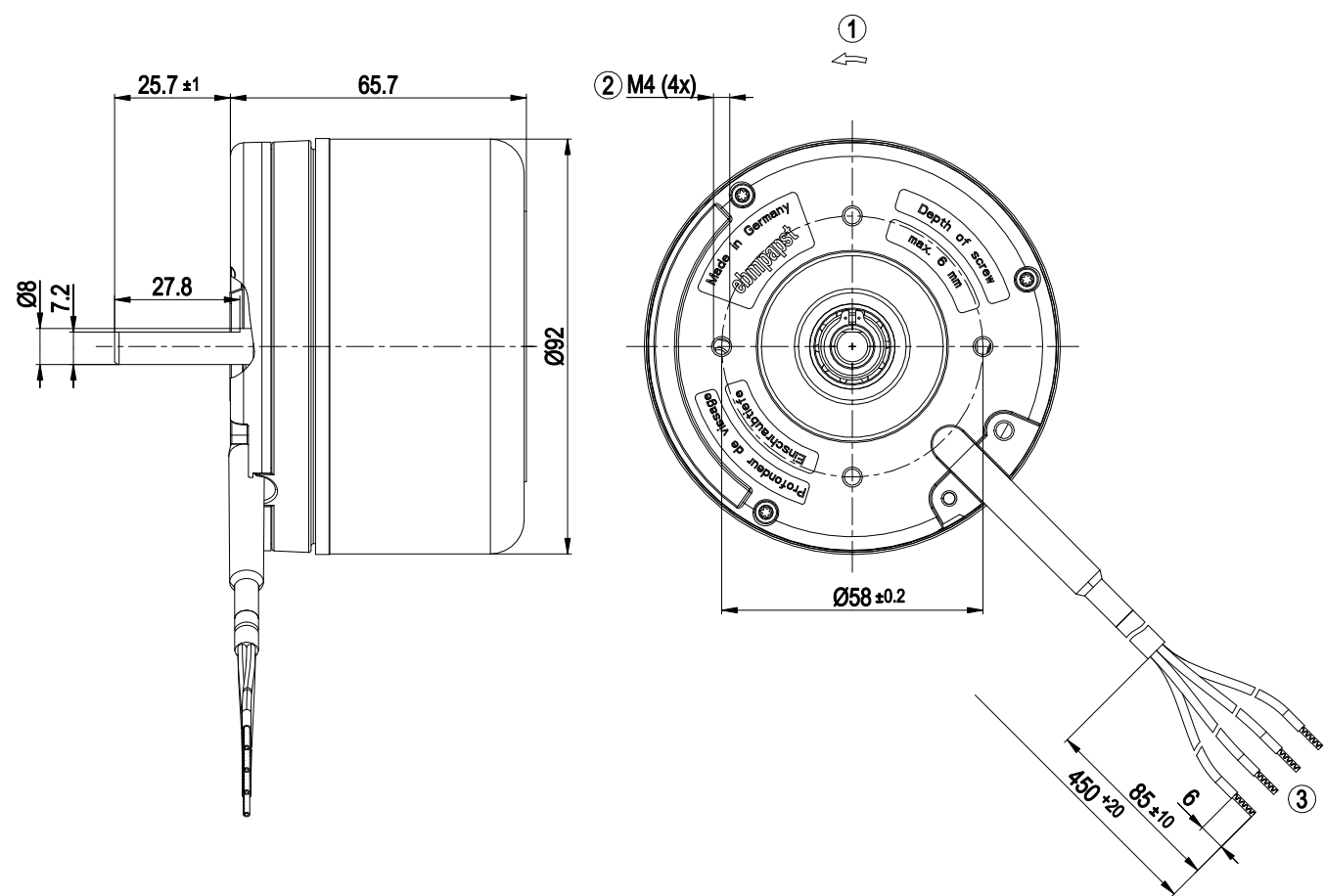
Тип	M1G074-BF31-01	
Двигатель	M1G074-BF	
Номинальное напряжение	VDC	24
Ном. диапазон напряжения	VDC	16 .. 28
Частота	Hz	DC
Метод опред. данных		мн
Статус		предв.
Скорость вращения	min ⁻¹	3800
Входная мощность	W	110
Выходная мощность	W	85
Потребляемый ток	A	5
Номинальный момент	Ncm	21
Мин. темп. окр. среды	°C	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	40

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

Техническое описание

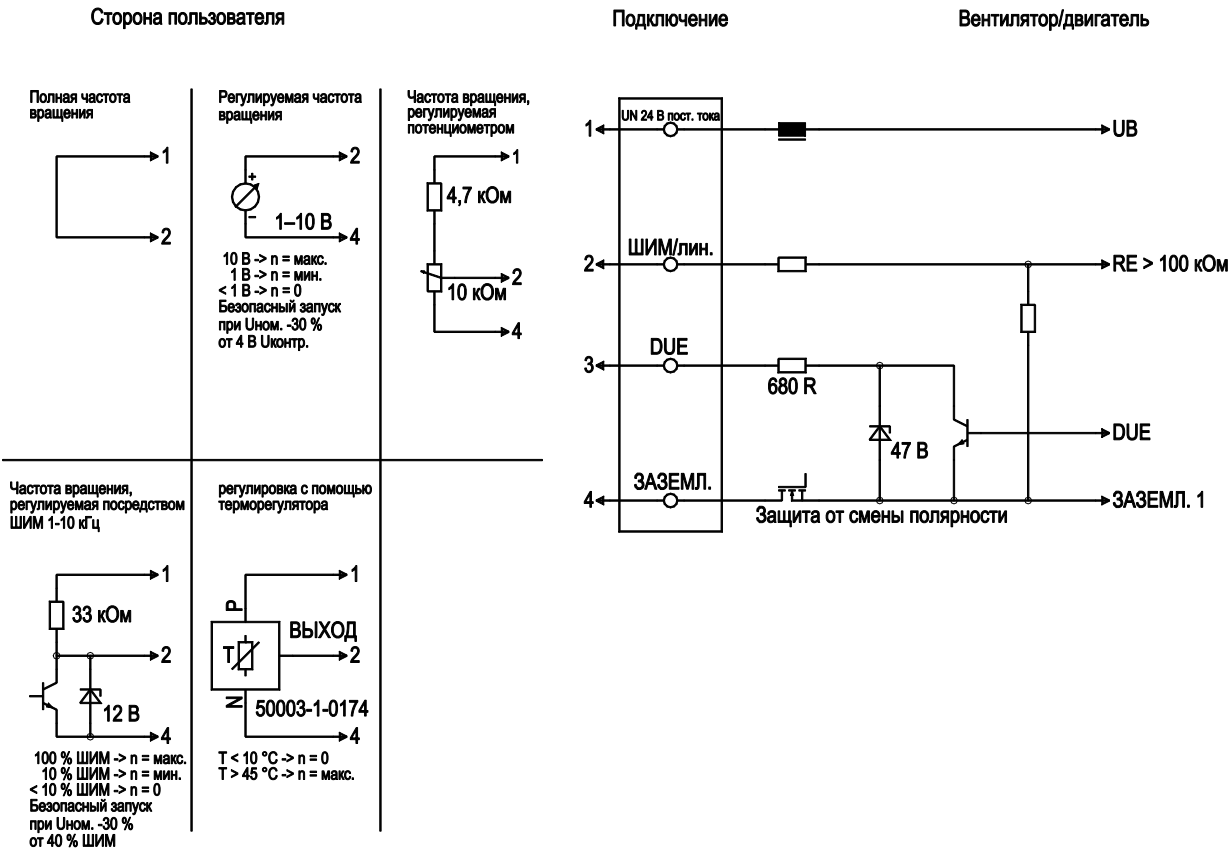
Вес	1,2 kg
Типоразмер двигателя	74
Покрытие ротора	С лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал корпуса блока электроники	Алюминиевое литье
Направление вращения	Правое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP42
Класс изоляции	«В»
Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)	H0 — сухая 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	Разл.
Класс защиты двигателя	Предписание для класса защиты III, использование с помощью блока питания с БСНН. Класс защиты определяется в соответствии с надлежащей установкой
Соответствие продукта стандартам	EN 60034-1; EN 60204-1; EN 60335-1, двигатель без заводской защиты от перегрева
Допуск	CSA C22.2 № 77; UL 1004-1

Чертёж изделия



1	Направление вращения левое при виде со стороны вала
2	Глубина ввинчивания: макс. 6 мм
3	Соединительный кабель PBX AWG20
	4 кабельных наконечника

Схема подключения



№	Подкл.	Маркирование	Цвет	Функция / назначение
1	1	Un +24V	красный	Питающее напряжение 24 В пост. тока, остаточная пульсация 3,5 %
1	2	PWM / lin	желтый	ШИМ/lin, управляющий вход, 0–10 В
1	3	Tach	белый	Выходной сигнал контроля частоты вращения, 3 импульса/оборот, Isink макс. = 10 мА
1	4	GND	синий	Заземление

Характеристики: Скорость вращения

