

**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**

<b>Тип</b>	<b>M1G074-BF31-01</b>	
<b>Двигатель</b>	<b>M1G074-BF</b>	
Номинальное напряжение	VDC	24
Ном. диапазон напряжения	VDC	16 .. 28
Частота	Hz	DC
Метод опред. данных		мн
Статус		предв.
Скорость вращения	min <sup>-1</sup>	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

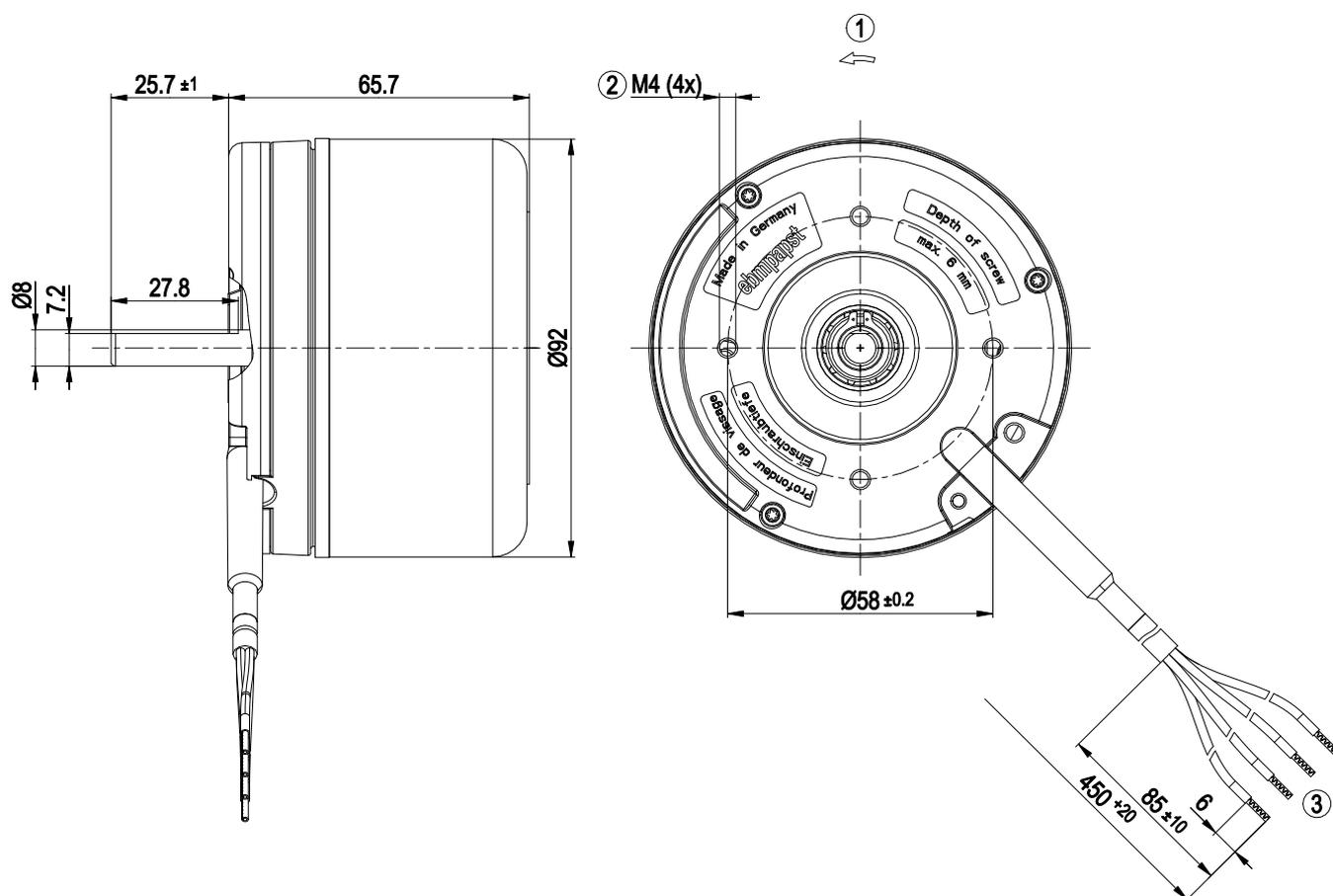
мн = Макс. нагрузка · мк = Макс. КПД · сн = Свободное нагнетание · тк = Требование клиента · ук = Установка клиента  
Мы сохраняем за собой право на внесение изменений



## 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Выход по частоте вращения</li> <li>– Ограничение тока э/двигателя</li> <li>– Плавный пуск</li> <li>– Управляющий вход 0-10 VDC/ШИМ</li> </ul>
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



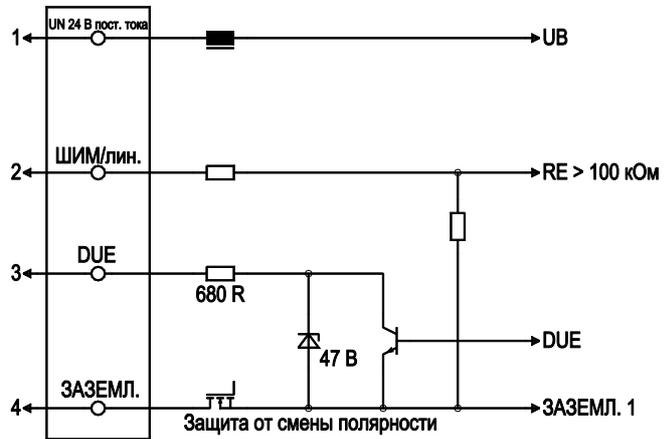
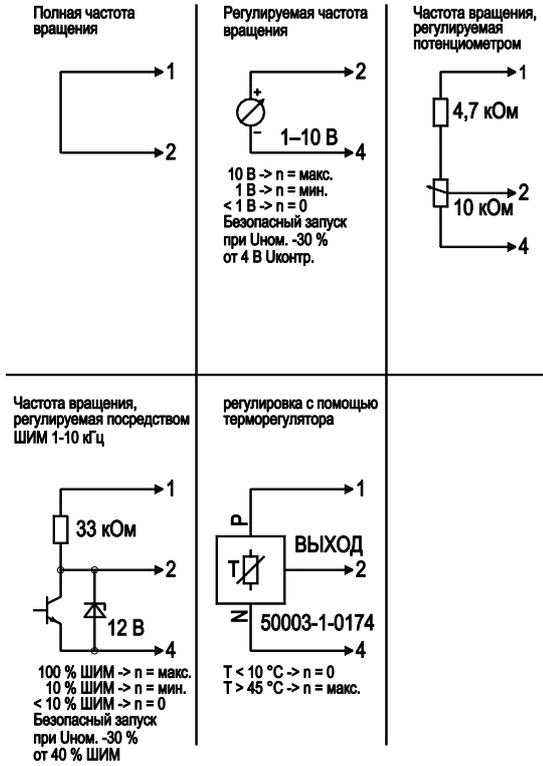
1	Направление вращения левое при виде со стороны вала
2	Глубина ввинчивания: макс. 6 мм
3	Соединительный кабель ПВХ AWG20
	4 кабельных наконечника

## Схема подключения

Сторона пользователя

Подключение

Вентилятор/двигатель



№	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

