# AC электродвигатель

**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** | **M2E068-DF65-03** | | |
| **Двигатель** | **M2E068-DF** | | |
| Фаза | | 1~ | 1~ |
| Номинальное напряжение | VAC | 230 | 230 |
| Частота | Hz | 50 | 60 |
| Метод опред. данных | | мк | мк |
| Соответствует нормативам | | CE | CE |
| Скорость вращения | $min^{-1}$ | 2500 | 3100 |
| Входная мощность | W | 92 | 85 |
| Выходная мощность | W | 50 | 54 |
| Потребляемый ток | A | 0,45 | 0,37 |
| Номинальный момент | Ncm | 19 | 16,6 |
| Средний пусковоймомент | Ncm | 11 | 10,7 |
| Конденсатор | µF | 2 | 2 |
| Напряжение конденсатора | VDB | 400 | 400 |
| Мин. темп. окр. среды | °C | -25 | -25 |
| Макс. темп. окр. среды | °C | 60 | 80 |
| Пусковой ток | A | 0,85 | 0,8 |

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

# AC электродвигатель

## Техническое описание

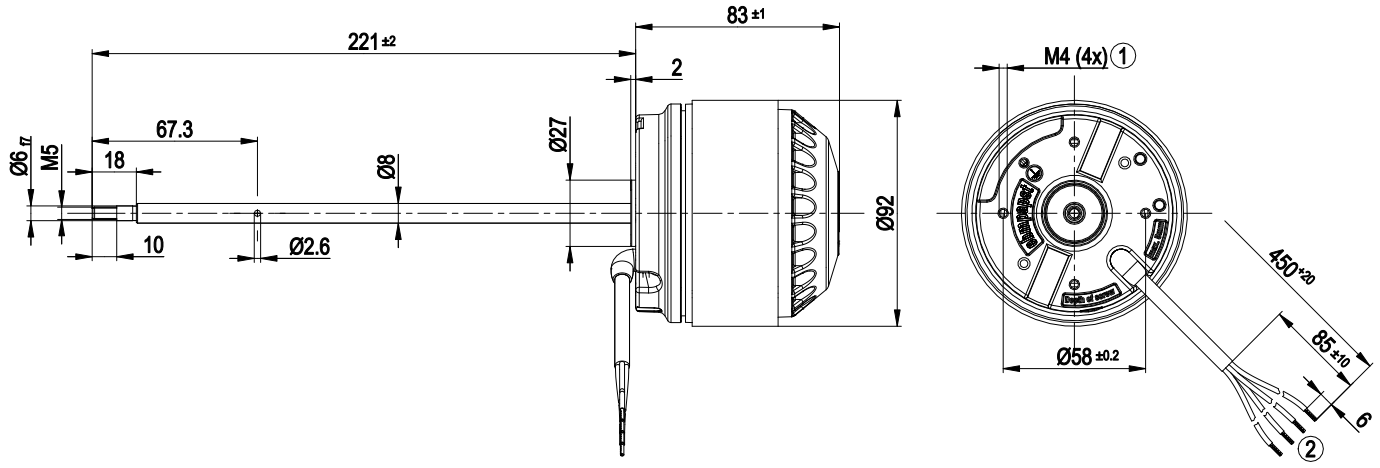
| | |
|---|---|
| **Вес** | 2 kg |
| **Типоразмер двигателя** | 68 |
| **Покрытие ротора** | С лакокрасочным покрытием черного цвета |
| **Направление вращения** | Правое, если смотреть на ротор |
| **Вид защиты** | IP44 |
| **Степень защиты** | В зависимости от монтажного положения |
| **Класс изоляции** | «B» |
| **Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)** | F2-2; H1+ |
| **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 |
| **Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система)** | < 0,75 mA |
| **Защита двигателя** | Реле температуры (TW), с внутренним переключением |
| **Вывод кабеля подключения** | Боков. |
| **Класс защиты двигателя** | I (если защитный провод подключен стороной заказчика) |
| **Соответствие продукта стандартам** | EN 60335-1; CE |
| **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

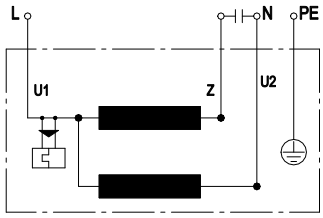
# AC электродвигатель

## Чертёж изделия




| | |
|---|---|
| 1 | Глубина ввинчивания: макс. 5 мм |
| 2 | Соединительный кабель, силиконовый, 4G 0,5 мм², 4 присоединенных кабельных наконечника |

## Схема подключения

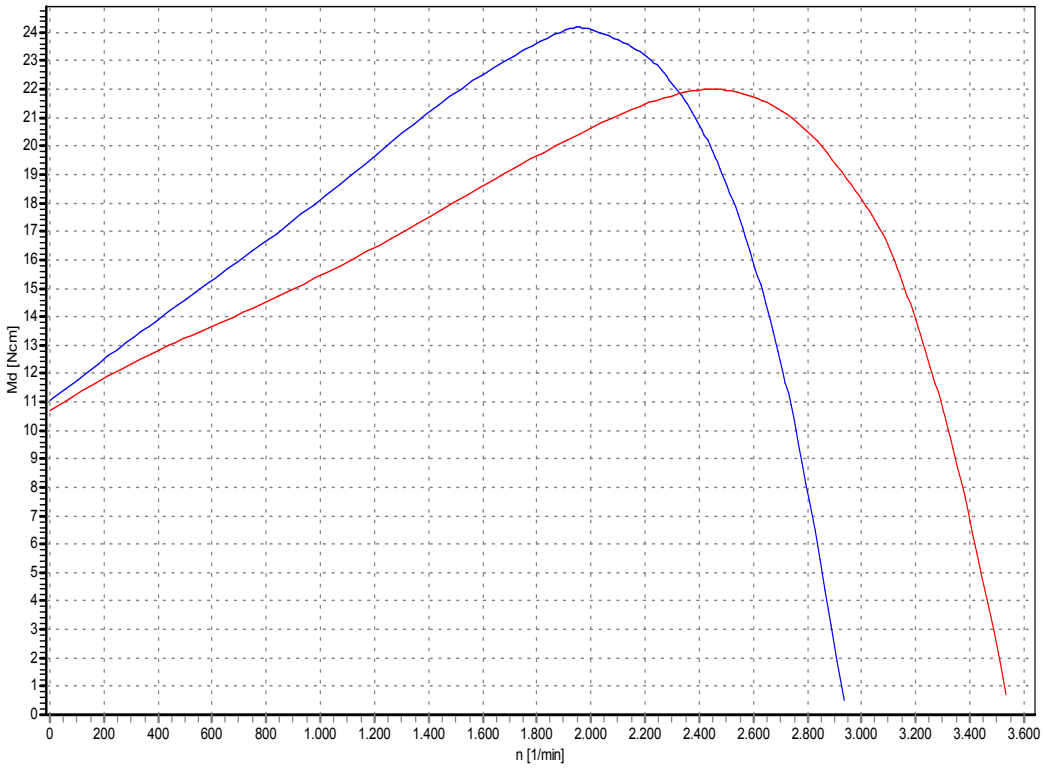



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| U1 | синий | Z | коричневый | U2 | черный |
| PE | зеленый/желтый | | | | |



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

## Характеристики: Скорость вращения






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