

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

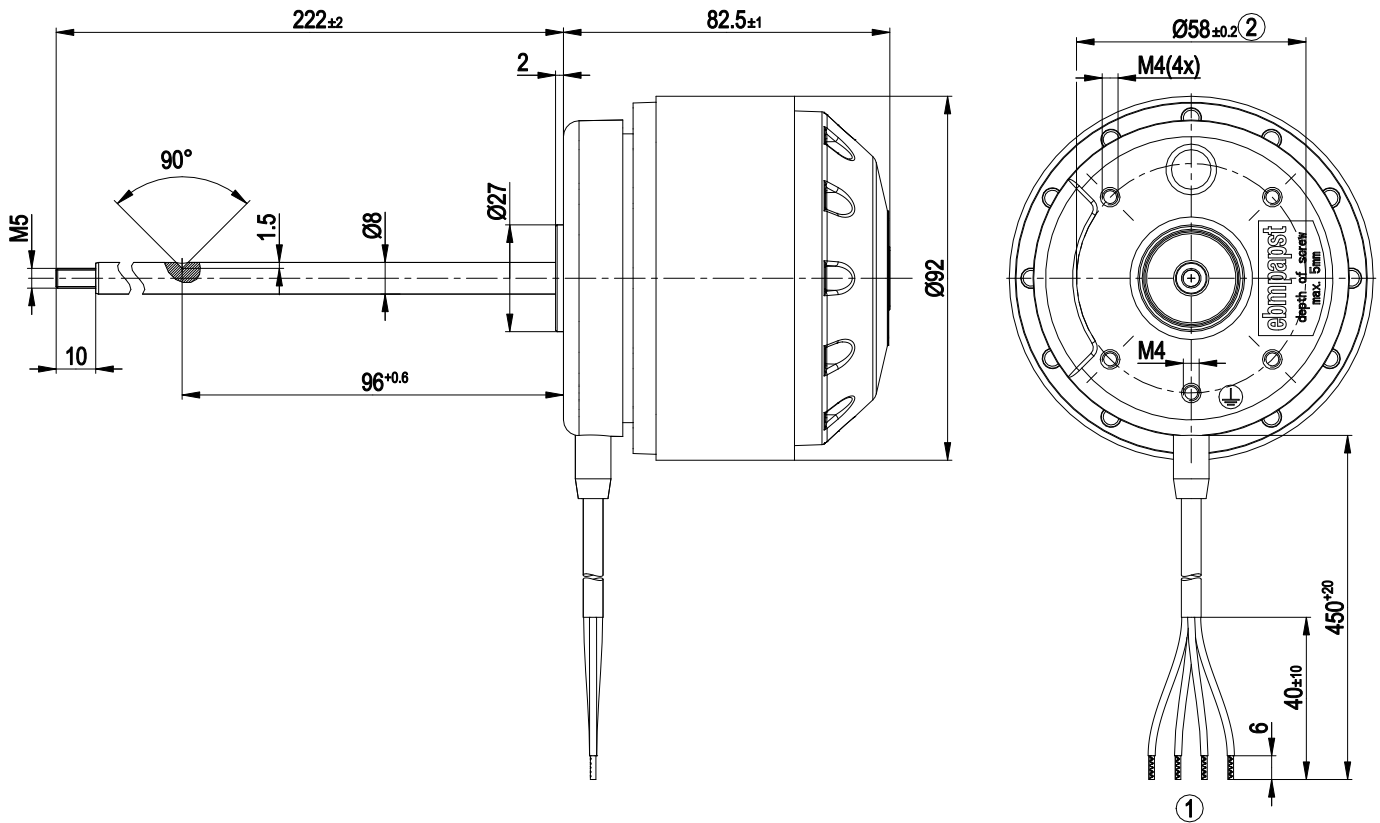
|                          |                   |      |      |
|--------------------------|-------------------|------|------|
| Тип                      | M2E068-DF11-56    |      |      |
| Двигатель                | M2E068-DF         |      |      |
| Фаза                     |                   | 1~   | 1~   |
| Номинальное напряжение   | VAC               | 230  | 230  |
| Частота                  | Hz                | 50   | 60   |
| Метод опред. данных      |                   | мк   | мк   |
| Соответствует нормативам |                   | CE   | CE   |
| Скорость вращения        | min <sup>-1</sup> | 2500 | 3100 |
| Входная мощность         | W                 | 85   | 82   |
| Выходная мощность        | W                 | 45   | 45   |
| Потребляемый ток         | A                 | 0,38 | 0,36 |
| Номинальный момент       | Ncm               | 17,1 | 14   |
| Средний пусковой момент  | Ncm               | 9    | 9    |
| Конденсатор              | µF                | 2    | 2    |
| Напряжение конденсатора  | VDB               | 400  | 400  |
| Мин. темп. окр. среды    | °C                | -25  | -25  |
| Макс. темп. окр. среды   | °C                | 70   | 75   |
| Пусковой ток             | A                 | 0,76 | 0,74 |

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

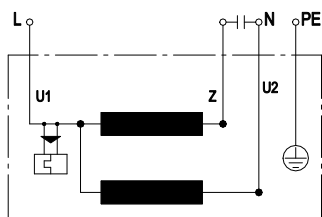
|                                                                                             |                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 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                                                                              | «В»                                                   |
| Класс защиты от влаги (F) /<br>класс защиты окружающей<br>среды (H)                         | F2-2; H1+                                             |
| Максимально допустимая темп.<br>окружающей среды<br>электродвигателя (трансп./<br>хранение) | + 80 °C                                               |
| Минимально допустимая темп.<br>окружающей среды<br>электродвигателя (трансп./<br>хранение)  | - 40 °C                                               |
| Положение при монтаже                                                                       | Любое                                                 |
| Отверстия для отвода<br>конденсата                                                          | —                                                     |
| Режим работы                                                                                | S1                                                    |
| Опора двигателя                                                                             | Шарикоподшипники                                      |
| Контактный ток по IEC 60990<br>(измерительная схема рис. 4,<br>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<br>стандартам                                                         | EN 60335-1; CE                                        |
| Допуск                                                                                      | EAC                                                   |

## Чертёж изделия



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

## Схема подключения



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

Характеристики: Скорость вращения

