

**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

Limited partnership · Headquarters Mulfingen

County court Stuttgart · HRA 590344

General partner Elektrobau Mulfingen GmbH · Headquarters Mulfingen

County court Stuttgart · HRB 590142

**Nominal data**

| Type                          | M4E068-DF01-01    |         |         |
|-------------------------------|-------------------|---------|---------|
| Motor                         | M4E068-DF         |         |         |
| Phase                         |                   | 1~      | 1~      |
| Nominal voltage               | VAC               | 230     | 230     |
| Frequency                     | Hz                | 50      | 60      |
| Type of data definition       |                   | me      | me      |
| Valid for approval / standard |                   | CE      | CE      |
| Speed                         | min <sup>-1</sup> | 1300    | 1450    |
| Power input                   | W                 | 100     | 132     |
| Power output                  | W                 | 50      | 67      |
| Current draw                  | A                 | 0.44    | 0.58    |
| Rated torque                  | Ncm               | 36      | 44      |
| Medium start-up torque        | Ncm               | 25      | 27      |
| Motor capacitor               | µF                | 3       | 3       |
| Capacitor voltage             | VDB               | 450     | 450     |
| Capacitor standard            |                   | P0 (CE) | P0 (CE) |
| Max. ambient temperature      | °C                | 70      | 40      |
| Starting current              | A                 | 0.7     | 0.66    |

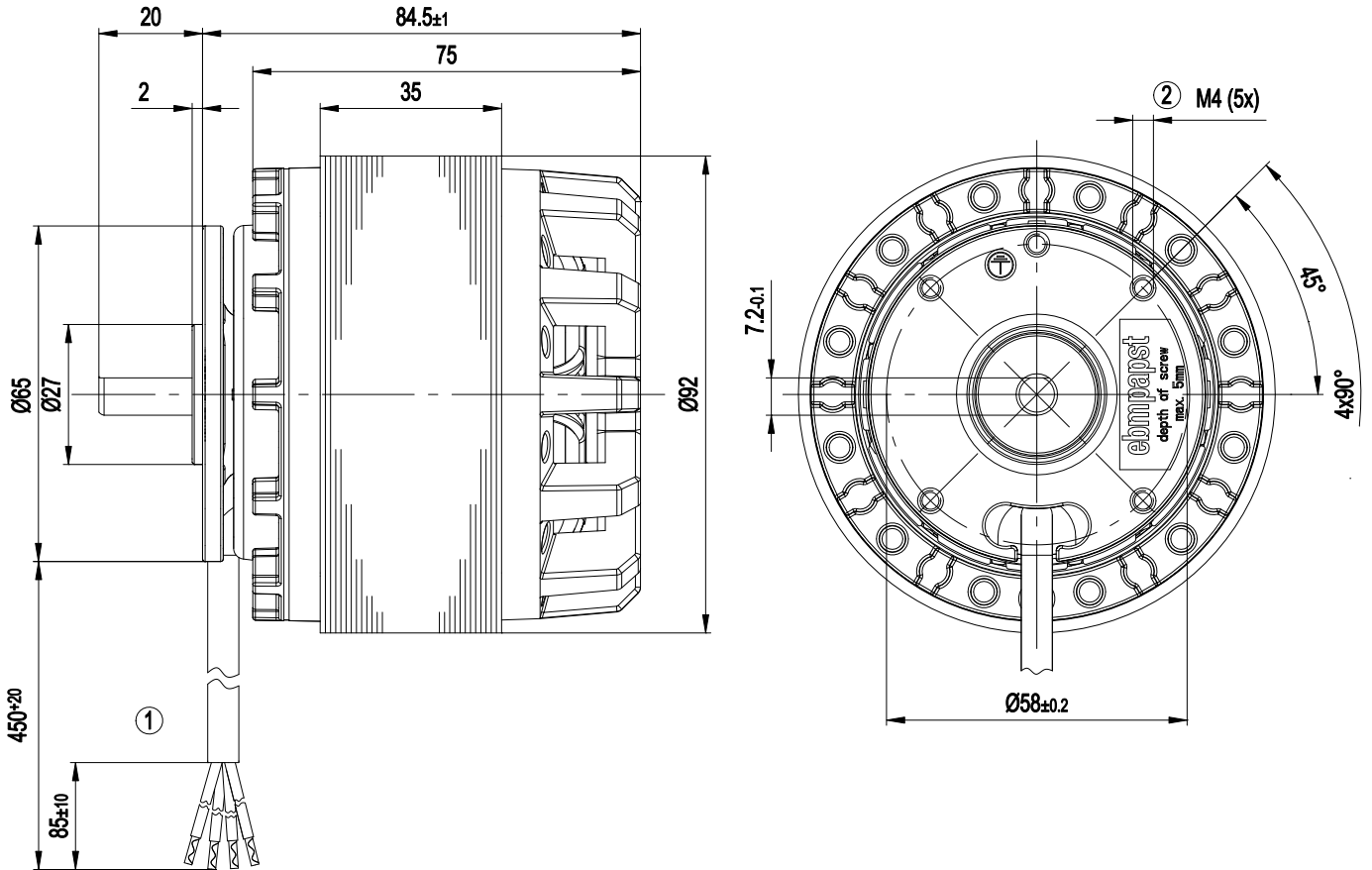
ml = max. load · me = max. efficiency · fa = running at free air · cs = customer specs · cu = customer unit  
 Subject to alterations



### Technical features

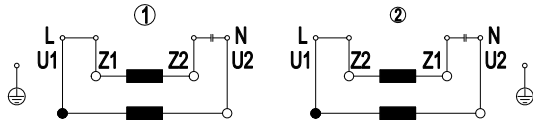
|   |  |
|---|--|
| <b>Mass</b>   | 1.8 kg   |
| <b>Size</b>   | 68 mm  |
| <b>Surface of rotor</b>   | Coated in black                                  |
| <b>Direction of rotation</b>  | Right and left                                   |
| <b>Type of protection</b>   | IP 00  |
| <b>Insulation class</b>   | "B"  |
| <b>Humidity class</b>   | F0   |
| <b>Max. permissible ambient motor temp. (transp./ storage)</b>            | + 80 °C  |
| <b>Min. permissible ambient motor temp. (transp./storage)</b>             | - 40 °C  |
| <b>Mounting position</b>  | Any  |
| <b>Condensate discharge holes</b>   | None, open rotor                                 |
| <b>Operation mode</b>   | S1   |
| <b>Motor bearing</b>  | Ball bearing                                     |
| <b>Touch current acc. IEC 60990 (measuring network Fig. 4, TN system)</b> | < 0.75 mA  |
| <b>Degree of soiling</b>  | 2  |
| <b>Protection class</b>   | I (if protective earth is connected by customer) |
| <b>Product conforming to standard</b>                                     | EN 60335-1                                       |

Product drawing



- |   |   |
|---|---|
| 1 | Connection line PVC 4X 0.5 mm <sup>2</sup> ; 4x brass lead tips crimped |
| 2 | Depth of screw max. 5mm   |

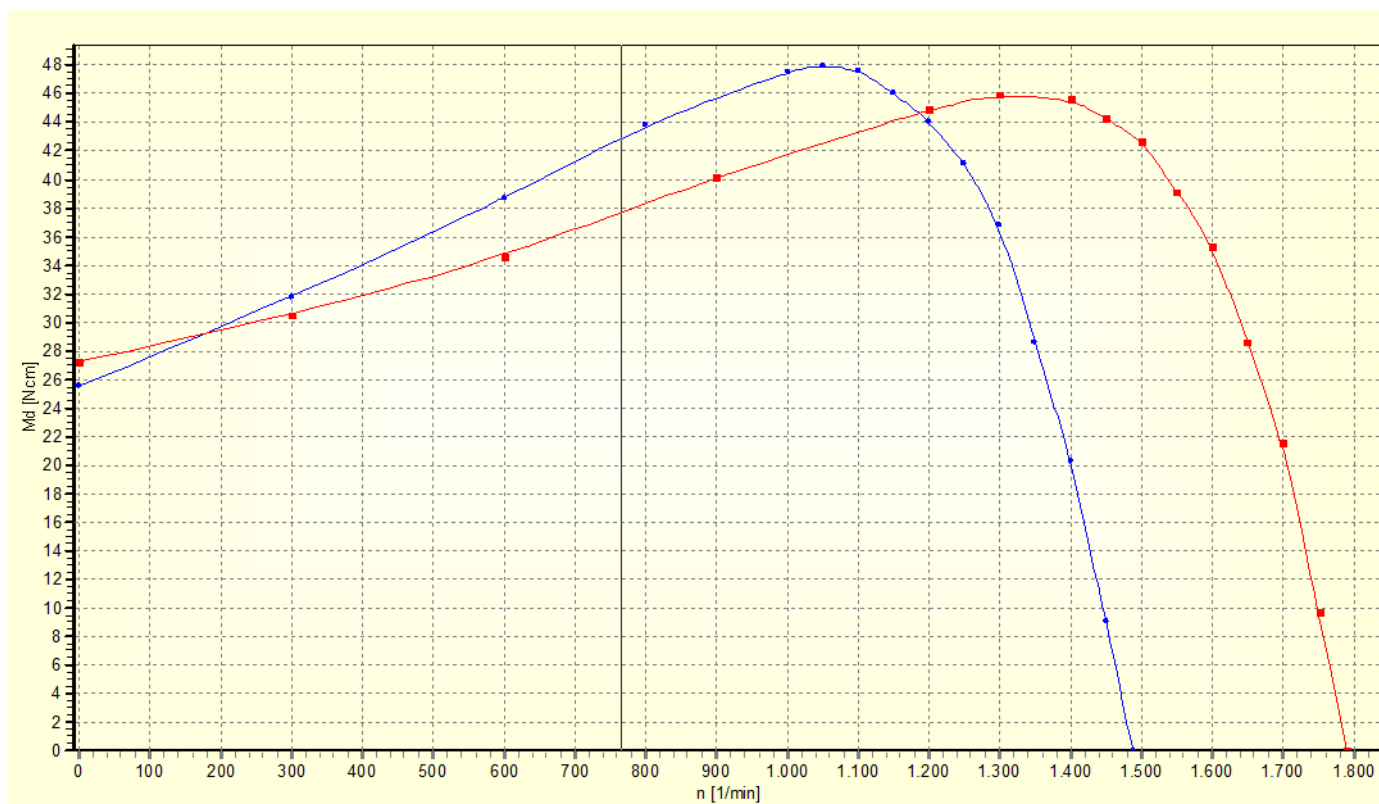
### Connection screen



Single-phase AC motor with operating capacitor

|    |                          |
|----|--------------------------|
| 1  | Clockwise operation      |
| 2  | Anti-clockwise operation |
| U1 | black                    |
| U2 | grey                     |
| Z1 | blue                     |
| Z2 | brown                    |

## Charts: Speed



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А