

**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**

|                               |                       |      |
|-------------------------------|-----------------------|------|
| <b>Type</b>                   | <b>M2D068-CF02-07</b> |      |
| <b>Motor</b>                  | <b>M2D068-CF</b>      |      |
| Nominal voltage               | VAC                   | 380  |
| Connection                    |                       | Y    |
| Frequency                     | Hz                    | 50   |
| Type of data definition       |                       | me   |
| Valid for approval / standard |                       | CE   |
| Speed                         | min <sup>-1</sup>     | 2600 |
| Power input                   | W                     | 90   |
| Power output                  | W                     | 57   |
| Current draw                  | A                     | 0.17 |
| Rated torque                  | Ncm                   | 21   |
| Medium start-up torque        | Ncm                   | 48.5 |
| Max. ambient temperature      | °C                    | 70   |
| Starting current              | A                     | 0.46 |

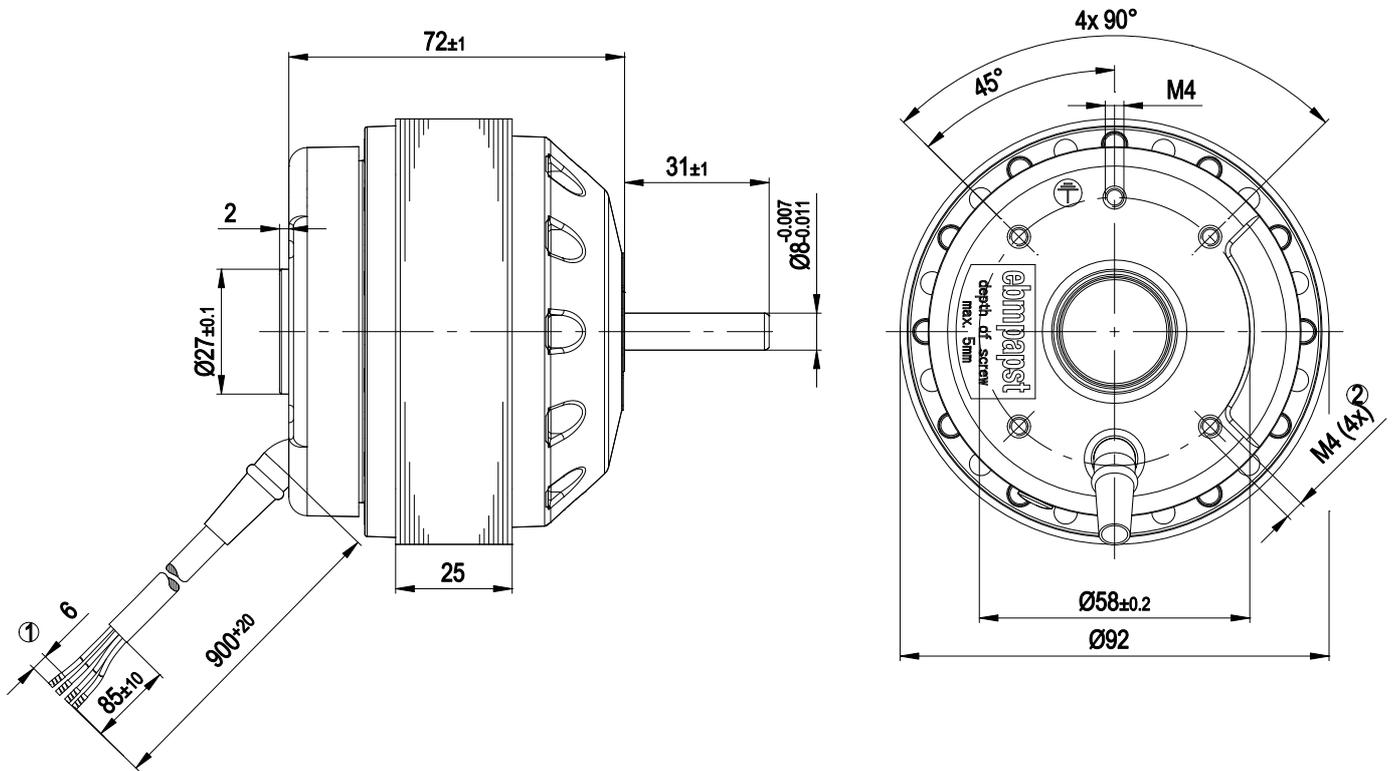
ml = max. load · me = max. efficiency · fa = running at free air · cs = customer specs · cu = customer unit  
 Subject to alterations



## Technical features

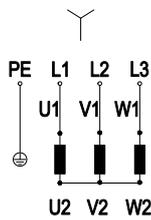
|   |  |
|---|--|
| <b>Mass</b>   | 1.5 kg   |
| <b>Size</b>   | 68 mm  |
| <b>Surface of rotor</b>   | Coated in black  |
| <b>Direction of rotation</b>  | Clockwise, seen on rotor                                     |
| <b>Type of protection</b>   | IP 44; Depending on installation and position                |
| <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>  | Shaft horizontal or rotor on top; rotor on bottom on request |
| <b>Condensate discharge holes</b>   | None   |
| <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>Cable exit</b>   | Axial  |
| <b>Protection class</b>   | I (if protective earth is connected by customer)             |
| <b>Product conforming to standard</b>                                     | EN 60335-1   |

Product drawing



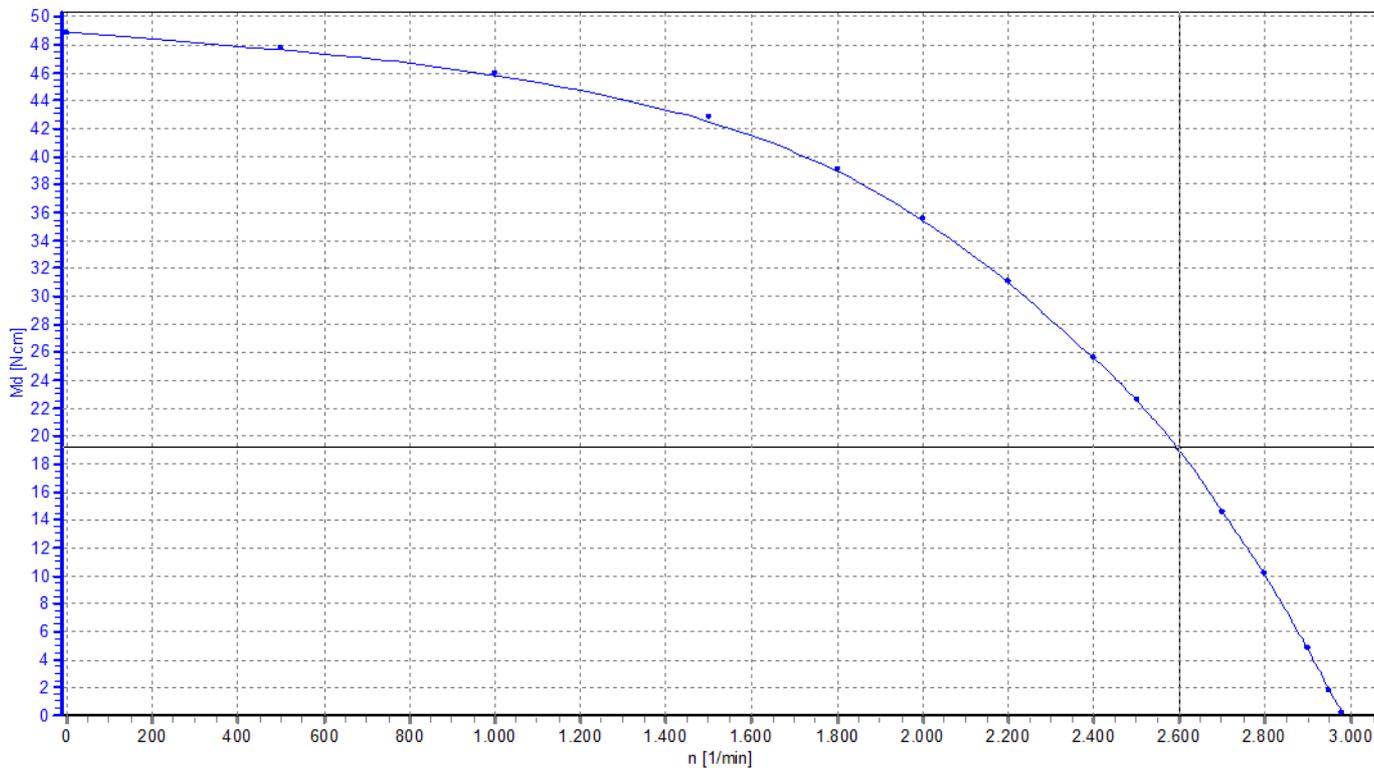
- |   |   |
|---|---|
| 1 | Connection line PVC 4G 0.5 mm <sup>2</sup> , 4x brass lead tips crimped |
| 2 | Depth of screw max. 5 mm  |

## Connection screen



|    |                 |    |              |    |      |
|----|-----------------|----|--------------|----|------|
| Y  | Star connection | L1 | black        | L2 | blue |
| L3 | brown           | PE | green/yellow |    |      |

## 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