

**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

Kommanditgesellschaft · Sitz Mulfingen

Amtsgericht Stuttgart · HRA 590344

Komplementär Elektrobau Mulfingen GmbH · Sitz Mulfingen

Amtsgericht Stuttgart · HRB 590142

**Nenndaten**

|                             |                   |      |
|-----------------------------|-------------------|------|
| Typ                         | M2E068-EC01-01    |      |
| Motor                       | M2E068-EC         |      |
| Phase                       |                   | 1~   |
| Nennspannung                | VAC               | 230  |
| Frequenz                    | Hz                | 50   |
| Art der Datenfestlegung     |                   | mw   |
| Gültig für Zulassung / Norm |                   | CE   |
| Drehzahl                    | min <sup>-1</sup> | 2500 |
| Leistungsaufnahme           | W                 | 205  |
| Leistungsabgabe             | W                 | 105  |
| Stromaufnahme               | A                 | 0,9  |
| Nennmoment                  | Ncm               | 40   |
| Mittleres Anlaufmoment      | Ncm               | 30   |
| Kondensator                 | µF                | 6    |
| Kondensatorspannung         | VDB               | 400  |
| Min. Umgebungstemperatur    | °C                | -25  |
| Max. Umgebungstemperatur    | °C                | 40   |
| Anlaufstrom                 | A                 | 1,65 |

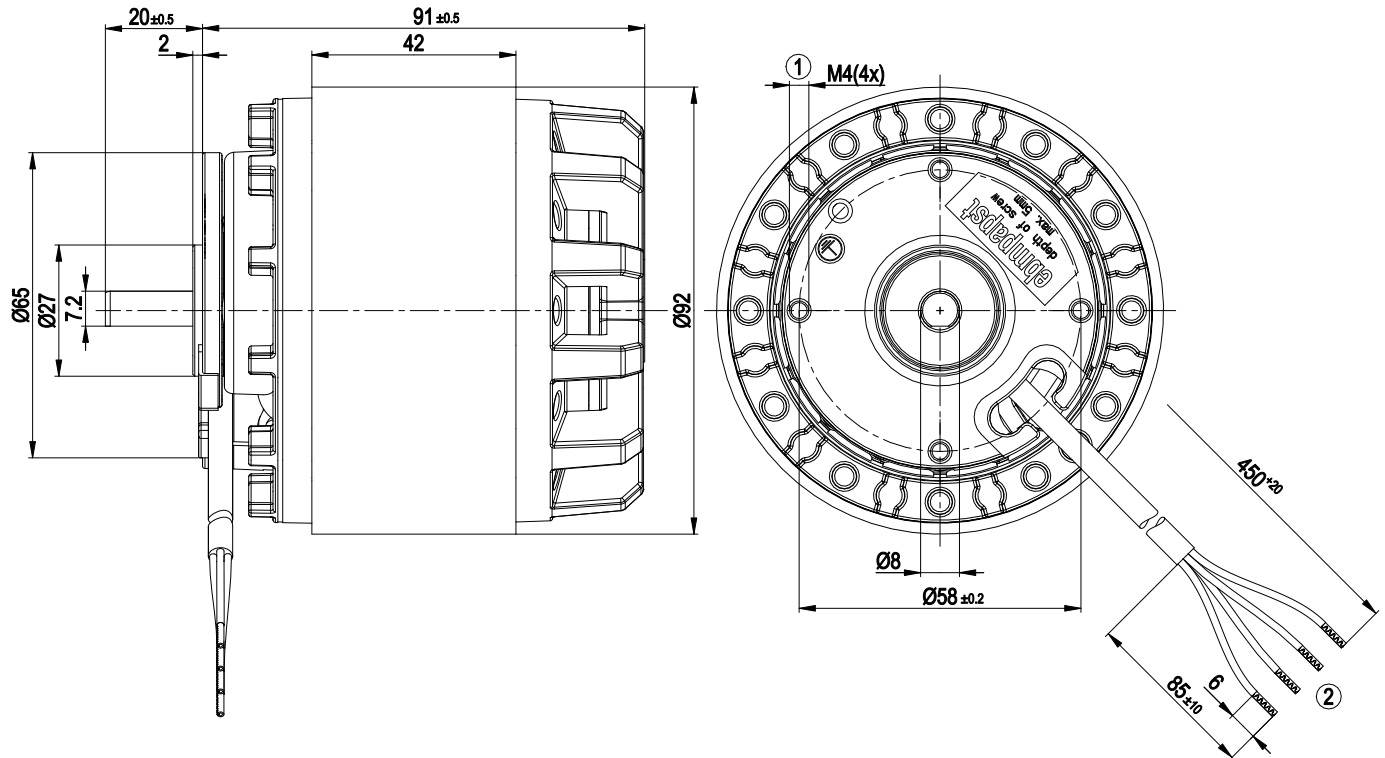
mb = Max. Belastung · mw = Max. Wirkungsgrad · fb = Freiblasend · kv = Kundenvorgabe · kg = Kundengerät  
Änderungen vorbehalten



**Technische Beschreibung**

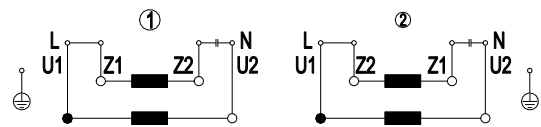
|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Masse</b>                                                                | 2,2 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Motor-Baugröße</b>                                                       | 68                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Oberfläche Rotor</b>                                                     | Rotor offen, schwarz lackiert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Drehrichtung</b>                                                         | Rechts und links                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Schutzart</b>                                                            | IP00; einbau- und lageabhängig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Isolationsklasse</b>                                                     | "B"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Feuchte- (F) /<br/>Umweltschutzklasse (H)</b>                            | H0 - trockene Umgebung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Zul. Umgebungstemp. Motor<br/>max. (Transport/Lagerung)</b>              | + 80 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Zul. Umgebungstemp. Motor min.<br/>(Transport/Lagerung)</b>              | - 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Einbaulage</b>                                                           | Beliebig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Kondenswasser-Bohrungen</b>                                              | Keine, offener Rotor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Betriebsart</b>                                                          | S1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Lagerung Motor</b>                                                       | Kugellager                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Berührungsstrom nach IEC 60990<br/>(Messschaltung Bild 4, TN System)</b> | < 0,75 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Kabelausführung</b>                                                      | Variabel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Schutzklasse-Anordnung</b>                                               | I; Wenn ein Schutzleiter kundenseitig am markierten PE-Anschlusspunkt angeschlossen ist.<br>Diese Komponente für den Einbau kann mehrere lokale Schutzklasseanordnungen aufweisen. Diese Angabe bezieht sich auf die Grundausslegung dieser Komponente.<br>Die endgültige Schutzklasse ergibt sich nach dem bestimmungsgemäßen Einbau und Anschluss der Komponenten. |
| <b>Normkonformität</b>                                                      | EN 60335-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Zulassung</b>                                                            | EAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Produktzeichnung



- |   |                                                                             |
|---|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Einschraubtiefe max. 5 mm                                                   |
| 2 | Anschlussleitung PVC 4X 0.5mm <sup>2</sup> , 4x Aderendkrallen angeschlagen |

Anschlussbild



Einphasen- Wechselstrommotor mit Betriebskondensator

|    |            |    |           |    |         |
|----|------------|----|-----------|----|---------|
| 1  | Rechtslauf | 2  | Linkslauf | U1 | schwarz |
| U2 | grau       | Z1 | blau      | Z2 | braun   |



## Kennlinien: Drehzahl

