

## ebm-papst Mulfingen GmbH &amp; Co. KG

Bachmühle 2 · D-74673 Muldingen

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

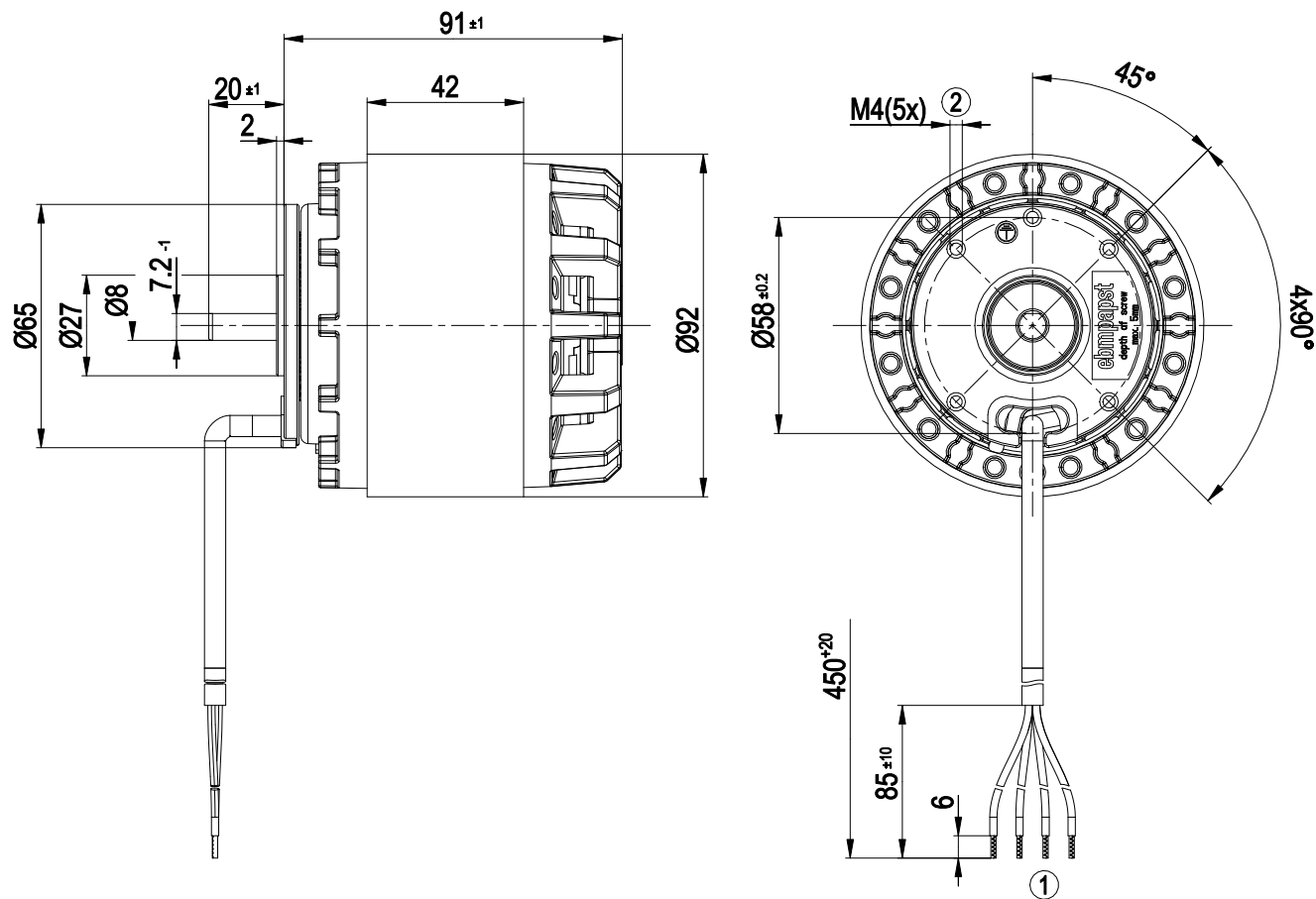
## Nenndaten

|                             |                       |         |
|-----------------------------|-----------------------|---------|
| <b>Typ</b>                  | <b>M4E068-EC03-01</b> |         |
| <b>Motor</b>                | <b>M4E068-EC</b>      |         |
| Phase                       |                       | 1~      |
| Nennspannung                | VAC                   | 230     |
| Frequenz                    | Hz                    | 50      |
| Art der Datenfestlegung     |                       | mw      |
| Gültig für Zulassung / Norm |                       | CE      |
| Drehzahl                    | min <sup>-1</sup>     | 1250    |
| Leistungsaufnahme           | W                     | 130     |
| Leistungsabgabe             | W                     | 65      |
| Stromaufnahme               | A                     | 0,6     |
| Nennmoment                  | Ncm                   | 50      |
| Mittleres Anlaufmoment      | Ncm                   | 40      |
| Kondensator                 | µF                    | 5       |
| Kondensatorspannung         | VDB                   | 450     |
| Kondensatorstandard         |                       | S0 (CE) |
| Min. Umgebungstemperatur    | °C                    | -25     |
| Max. Umgebungstemperatur    | °C                    | 30      |
| Anlaufstrom                 | A                     | 0,77    |

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

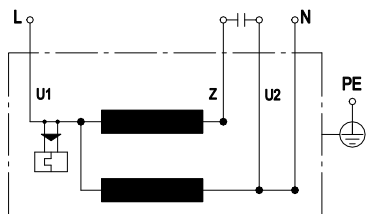
|                                                                             |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Masse</b>                                                                | 2,1 kg                                               |
| <b>Motor-Baugröße</b>                                                       | 68                                                   |
| <b>Oberfläche Rotor</b>                                                     | Schwarz lackiert                                     |
| <b>Drehrichtung</b>                                                         | Rechts und links                                     |
| <b>Schutzart</b>                                                            | IP00                                                 |
| <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>Schutzklasse</b>                                                         | I (wenn Schutzleiter kundenseitig angeschlossen ist) |
| <b>Normkonformität</b>                                                      | EN 60335-1; EN 60034-1; EN 60204-1                   |
| <b>Zulassung</b>                                                            | EAC                                                  |

Produktzeichnung



|   |                                             |
|---|---------------------------------------------|
| 1 | Einschraubtiefe max. 5 mm                   |
| 2 | Anschlussleitung PVC 4G 0,5 mm <sup>2</sup> |
|   | 4x Aderendkralle                            |

Anschlussbild



|    |         |   |       |    |      |
|----|---------|---|-------|----|------|
| U1 | blau    | Z | braun | U2 | grau |
| N  | schwarz |   |       |    |      |

## Kennlinien: Drehzahl

