

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

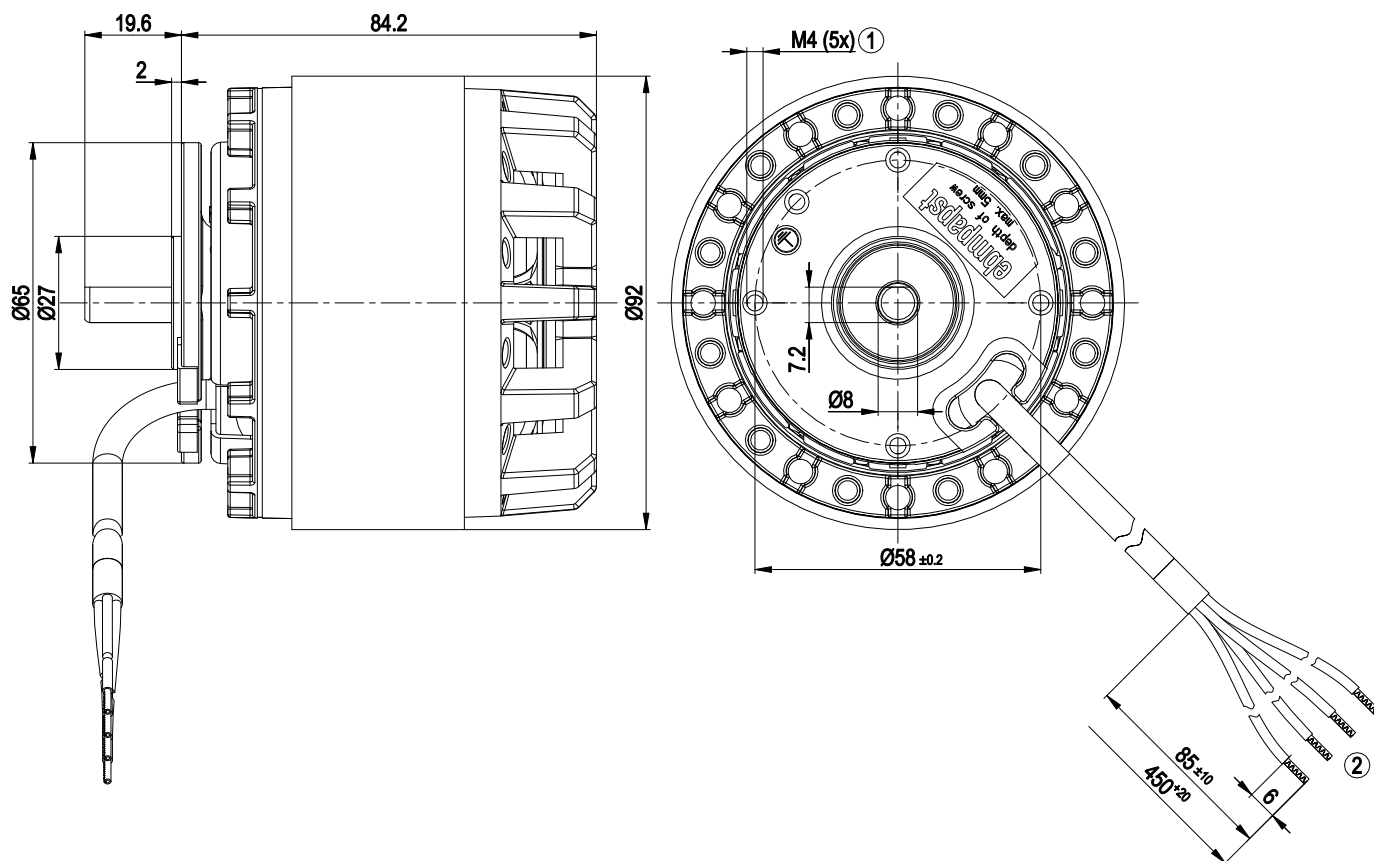
Nenndaten

Typ	M2E068-DF05-01		
Motor	M2E068-DF		
Phase		1~	1~
Nennspannung	VAC	230	230
Frequenz	Hz	50	60
Art der Datenfestlegung		mw	mw
Gültig für Zulassung / Norm		CE	CE
Drehzahl	min ⁻¹	2400	2900
Leistungsaufnahme	W	175	180
Leistungsabgabe	W	84	84
Stromaufnahme	A	0,77	0,79
Nennmoment	Ncm	33,5	27,5
Mittleres Anlaufmoment	Ncm	17	17
Kondensator	µF	4	4
Kondensatorspannung	VDB	400	400
Min. Umgebungstemperatur	°C	-25	-25
Max. Umgebungstemperatur	°C	-	-

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

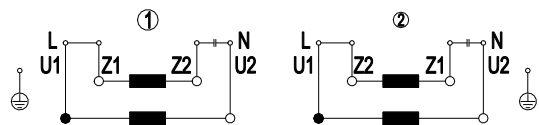
Masse	1,9 kg
Baugröße	68 mm
Oberfläche Rotor	Schwarz lackiert
Drehrichtung	Rechts und links
Schutzart	IP 00
Isolationsklasse	"B"
Feuchte- (F) / Umweltschutzklasse (H)	H0 - trockene Umgebung
Zul. Umgebungstemp. Motor max. (Transport/Lagerung)	- 40 °C
Zul. Umgebungstemp. Motor min. (Transport/Lagerung)	+ 80 °C
Einbaulage	Beliebig
Kondenswasser-bohrungen	Keine, offener Rotor
Betriebsart	S1
Lagerung Motor	Kugellager
Berührungsstrom nach IEC 60990 (Messschaltung Bild 4, TN System)	< 0,75 mA
Schutzklasse	I (wenn Schutzleiter kundenseitig angeschlossen ist)
Normkonformität	EN 60335-1, Motor werksseitig nicht gegen Überhitzen geschützt

Produktzeichnung



- | | |
|---|--|
| 1 | Einschraubtiefe max. 5 mm |
| 2 | Anschlussleitung PVC 4x 0,5 mm ² , 4x Aderendkrallen angeschlagen |

Anschlussbild



Einphasen- Wechselstrommotor mit Betriebskondensator

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

Kennlinien: Drehzahl

