

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

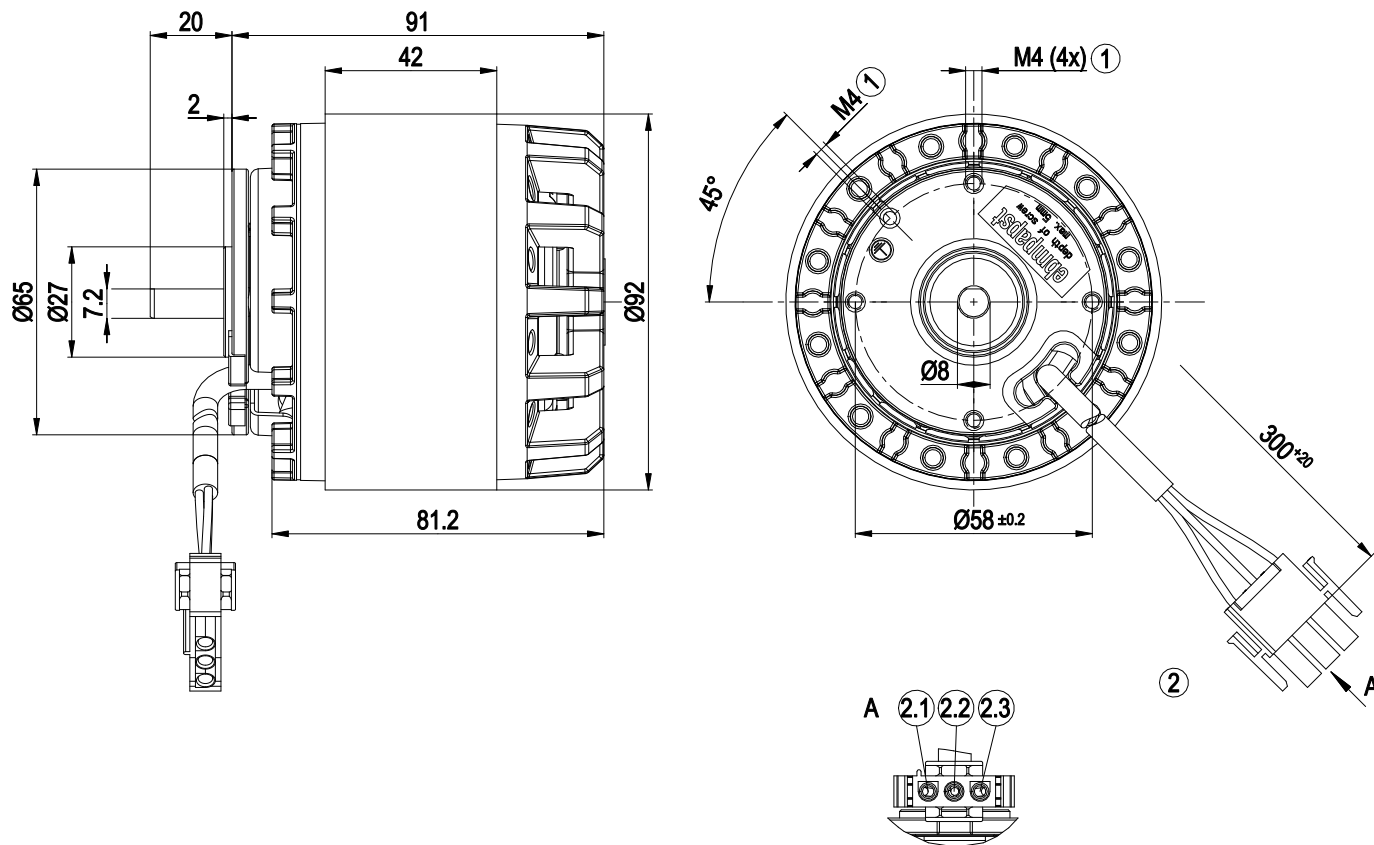
Nenndaten

Typ	M4E068-EC01-54		
Motor	M4E068-EC		
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	1200	1500
Leistungsaufnahme	W	120	95
Leistungsabgabe	W	60	55
Stromaufnahme	A	0,52	0,46
Nennmoment	Ncm	48	35
Mittleres Anlaufmoment	Ncm	33	22
Kondensator	µF	4	3
Kondensatorspannung	VDB	450	450
Kondensatorstandard			S0 (CE)
Min. Umgebungstemperatur	°C	-25	-25
Max. Umgebungstemperatur	°C	40	40
Anlaufstrom	A	0,64	0,55

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

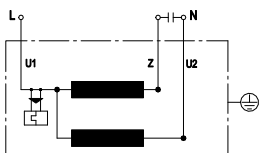
Masse	2,1 kg
Motor-Baugröße	68
Oberfläche Rotor	Rotor offen, schwarz lackiert
Drehrichtung	Links auf den Rotor gesehen
Schutzart	IP10
Isolationsklasse	"B"
Feuchte- (F) / Umweltschutzklasse (H)	H0 - trockene Umgebung
Zul. Umgebungstemp. Motor max. (Transport/Lagerung)	+ 80 °C
Zul. Umgebungstemp. Motor min. (Transport/Lagerung)	- 40 °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
Motorschutz	Temperaturwächter (TW) intern geschaltet
Schutzklasse	I (wenn Schutzleiter kundenseitig am markierten PE-Anschlusspunkt angeschlossen ist)
Normkonformität	EN 60335-1; CE

Produktzeichnung



1	Einschraubtiefe max. 5 mm
2	Anschlussleitung PVC 3x 0,5 mm ² , Steckergehäuse 3-polig tyco 2178473-3, 3x Steckerstift tyco 926883-3
2.1	schwarz
2.2	braun
2.3	blau

Anschlussbild



U1	blau	Z	braun	U2	schwarz
----	------	---	-------	----	---------

Kennlinien: Drehzahl

