

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

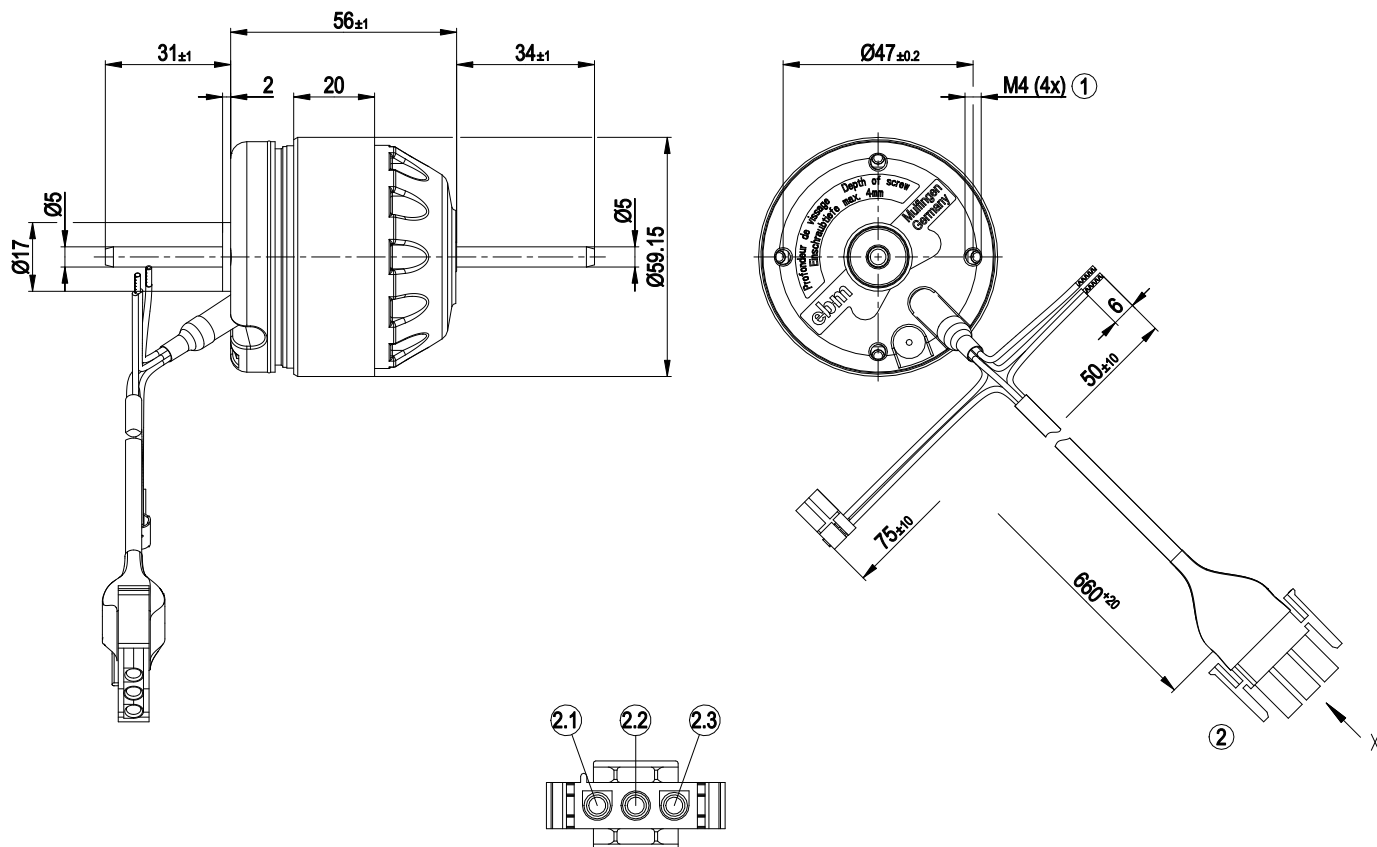
Nenndaten

Typ	M2E042-CA10-28		
Motor	M2E042-CA		
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	2200	2800
Leistungsaufnahme	W	27	27
Leistungsabgabe	W	9	10
Stromaufnahme	A	0,13	0,14
Nennmoment	Ncm	3,8	3,5
Mittleres Anlaufmoment	Ncm	3,0	3,0
Kondensator	µF	1,2	1,2
Kondensatorspannung	VDB	400	400
Min. Umgebungstemperatur	°C	-25	-25
Max. Umgebungstemperatur	°C	30	30
Anlaufstrom	A	0,17	0,18

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

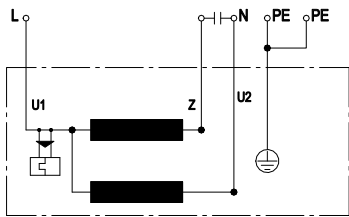
Masse	0,6 kg
Motor-Baugröße	42
Oberfläche Rotor	Schwarz lackiert
Drehrichtung	Links auf den Rotor gesehen
Schutzart	IP44; einbau- und lageabhängig
Isolationsklasse	"B"
Feuchte- (F) / Umweltschutzklasse (H)	H0+
Zul. Umgebungstemp. Motor max. (Transport/Lagerung)	+ 80 °C
Zul. Umgebungstemp. Motor min. (Transport/Lagerung)	- 40 °C
Einbaulage	Beliebig
Kondenswasser-Bohrungen	Keine
Betriebsart	S1
Lagerung Motor	Kugellager
Berührungsstrom nach IEC 60990 (Messschaltung Bild 4, TN System)	< 0,75 mA
Motorschutz	Temperaturwächter (TW) intern geschaltet
Kabelausführung	Variabel
Schutzklasse	I (wenn Schutzleiter kundenseitig angeschlossen ist)
Normkonformität	EN 60335-1; CE

Produktzeichnung



1	Einschraubtiefe max. 4 mm
2	Anschlussleitung PVC AWG22 (grün/gelb AWG20), Steckergehäuse 3-polig tyco 2178473-3, 2x Steckerstift tyco 926886-1, 1x Steckerstift tyco 350654-1, 1x Winkelflachsteckhülse 6,3x0,8, 2x Aderendkralen angeschlagen
2.1	schwarz
2.2	grün/gelb
2.3	blau

Anschlussbild



U1	blau	Z	braun	U2	schwarz
PE	grün / gelb				

