

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 590344Komplementär Elektrobau Mulfingen GmbH · Sitz Mulfingen
Amtsgericht Stuttgart · HRB 590142**Nenndaten**

Typ	M4D094-FA14-09		
Motor	M4D094-FA		
Phase		3~	3~
Nennspannung	VAC	400	400
Verschaltung		Δ	Y
Frequenz	Hz	50	50
Art der Datenfestlegung		mw	mw
Gültig für Zulassung / Norm		CE	CE
Drehzahl	min ⁻¹	1350	1100
Leistungsaufnahme	W	450	310
Leistungsabgabe	W	310	150
Stromaufnahme	A	0,9	0,52
Nennmoment	Ncm	220	130
Mittleres Anlaufmoment	Ncm	460	155
Min. Umgebungstemperatur	°C	-40	-40
Max. Umgebungstemperatur	°C	-	-
Anlaufstrom	A	3	1

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

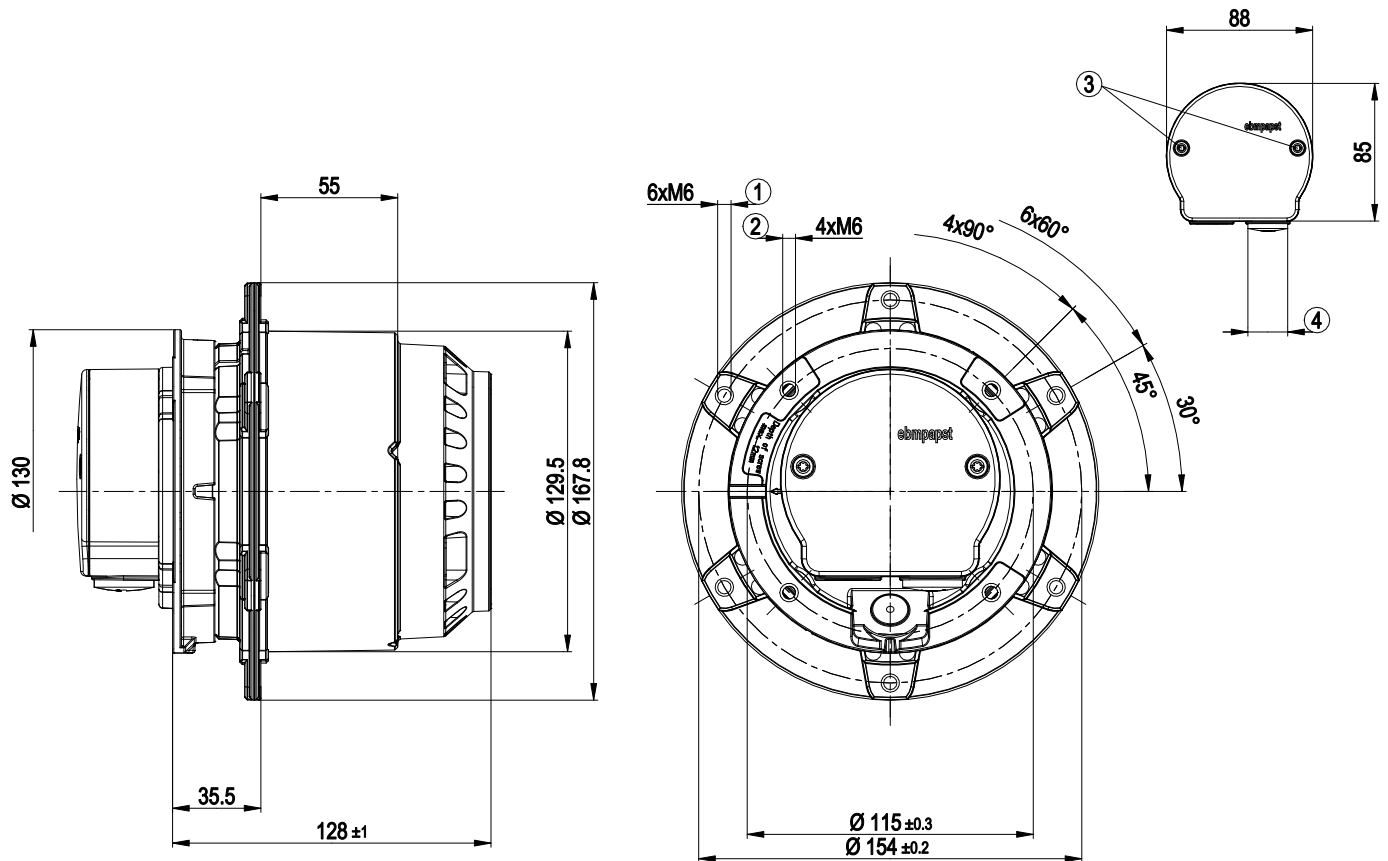


Technische Beschreibung

Masse	6,1 kg
Baugröße	94 mm
Oberfläche Rotor	Schwarz lackiert
Drehrichtung	Rechts auf den Rotor gesehen
Schutzart	IP 54
Isolationsklasse	"F"
Feuchte- (F) / Umweltschutzklasse (H)	F4-1
Zul. Umgebungstemp. Motor max. (Transport/Lagerung)	+80 °C
Zul. Umgebungstemp. Motor min. (Transport/Lagerung)	-40 °C
Einbaulage	Welle horizontal oder Rotor unten; Rotor oben auf Anfrage
Kondenswasser-bohrungen	Keine
Betriebsart	S1
Lagerung Motor	Kugellager
Berührungsstrom nach IEC 60990 (Messschaltung Bild 4, TN System)	<= 3,5 mA
Elektrischer Anschluss	Über Klemmkasten
Motorschutz	Temperaturwächter (TW) ausgeführt, basisisoliert
Schutzklasse	I (wenn Schutzleiter kundenseitig angeschlossen ist)
Normkonformität	EN 60034-1 (2004); CE

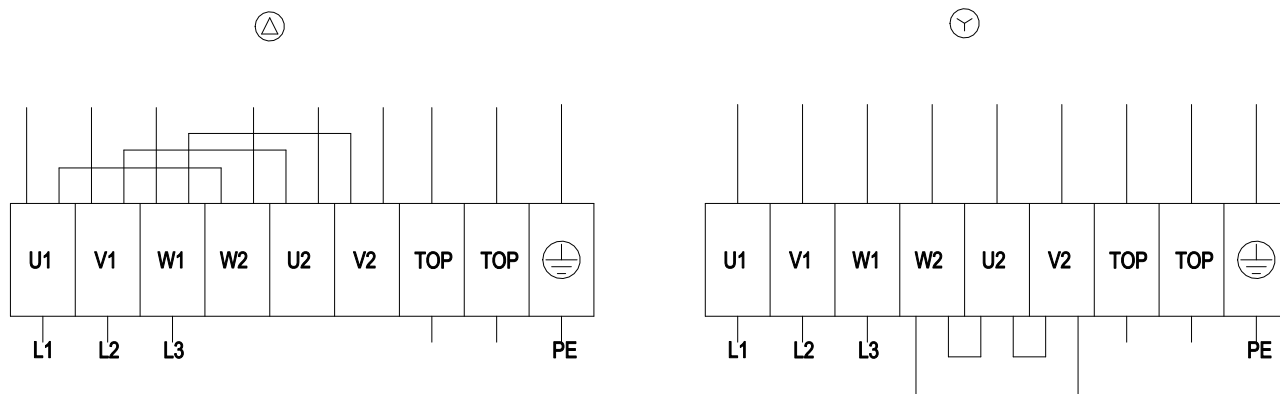


Produktzeichnung



1	Einschraubtiefe min. 7 mm
2	Einschraubtiefe max. 12 mm
3	Anzugsmoment 1,0 ± 0,15 Nm
4	Kabeldurchmesser: min. 6 mm, max. 12 mm, vorgesehen für Kabelverschraubung M20x1,5, Anzugsmoment 2,0±0,15Nm

Anschlussbild



Δ	Dreieckschaltung	Y	Sternschaltung	L1	= U1 = schwarz
L2	= V1 = blau	L3	= W1 = braun	W2	gelb
U2	grün	V2	weiß	TOP	2 x grau
PE	grün / gelb				

Kennlinien: Drehzahl

