

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

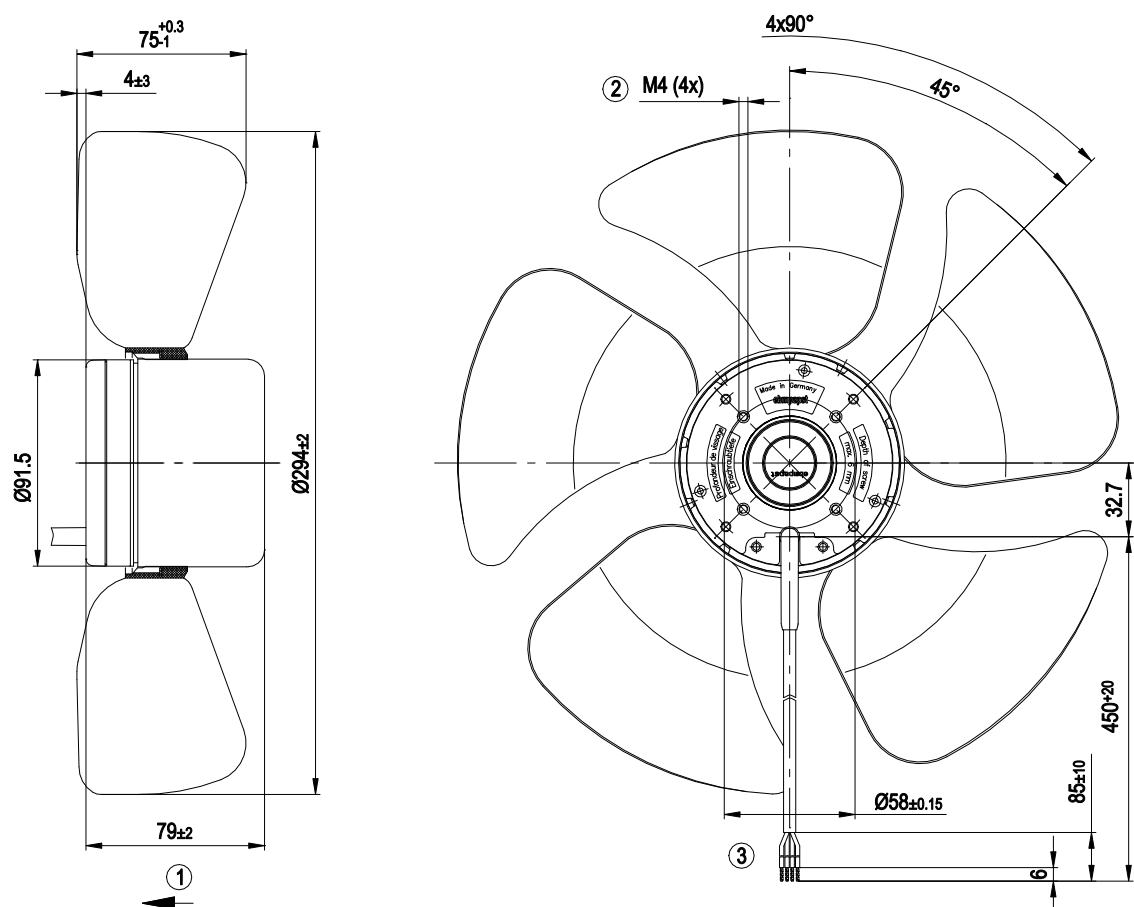
Typ	A1G300-AH15-11	
Motor	M1G074-CF	
Nennspannung	VDC	27
Nennspannungsbereich	VDC	16 .. 32
Art der Datenfestlegung		fb
Drehzahl	min ⁻¹	1600
Leistungsaufnahme	W	62
Stromaufnahme	A	2,5
Min. Umgebungstemperatur	°C	-25
Max. Umgebungstemperatur	°C	60

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

Technische Beschreibung

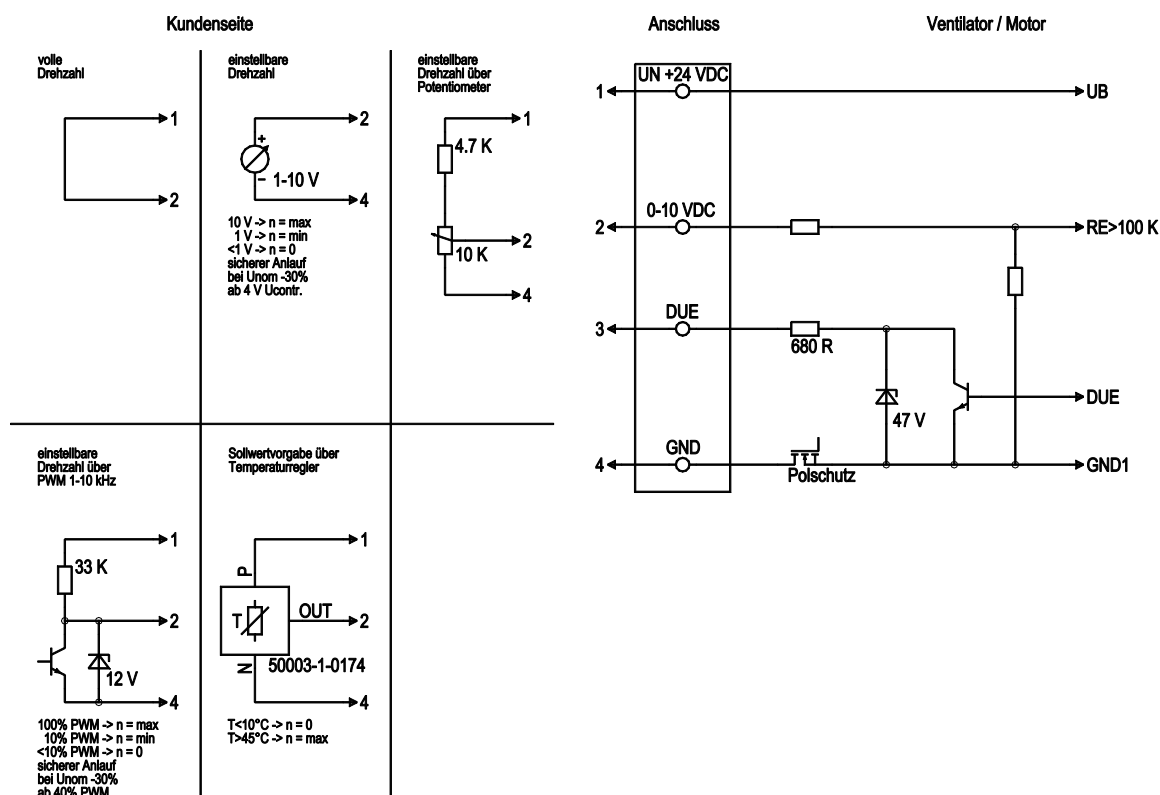
Masse	1,9 kg
Baugröße	300 mm
Motor-Baugröße	74
Oberfläche Rotor	Schwarz lackiert
Material Laufrad	Kunststoff PA
Schaufelanzahl	5
Förderrichtung	V
Drehrichtung	Links auf den Rotor gesehen
Schutzart	IP44; einbau- und lageabhängig
Isolationsklasse	"B"
Feuchte- (F) / Umweltschutzklasse (H)	F4-1; H2
Zul. 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 mit Kältefett
Technische Ausstattung	- Drehzahlausgang - Motorstrombegrenzung - Sanftanlauf - Steuereingang 0-10 VDC / PWM
Motorschutz	Verpol- und Blockierschutz
Kabelauführung	Variabel
Normkonformität	EN 60950-1
Zulassung	CSA C22.2 Nr.77; UL 1004-1

Produktzeichnung



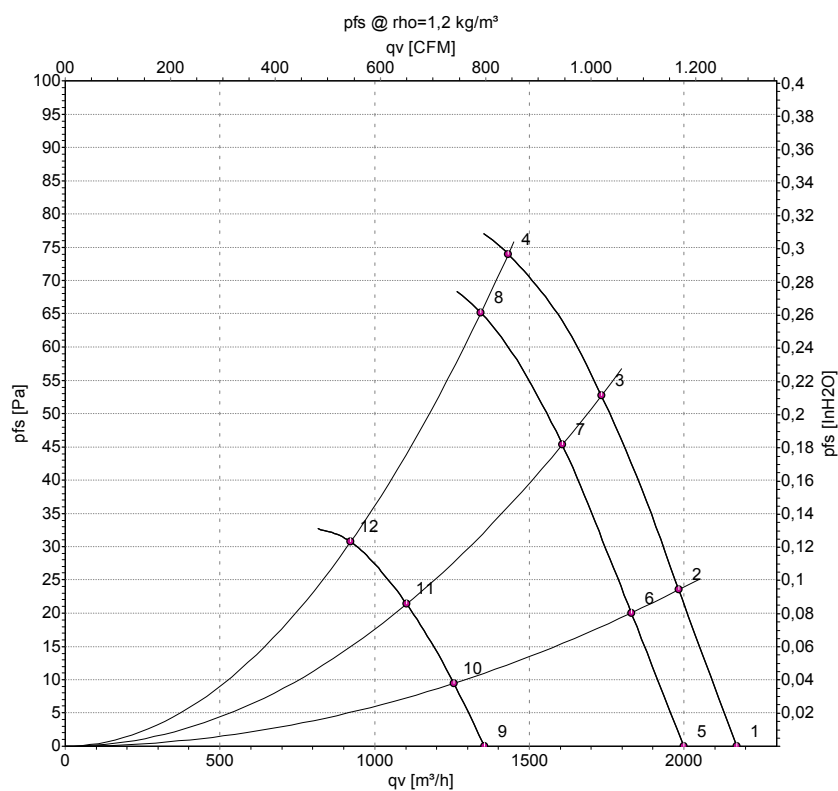
1	Förderrichtung "V"
2	Einschraubtiefe max. 6 mm
3	Anschlussleitung PVC AWG20, 4x Aderendkrallen angeschlagen

Anschlussbild



Nr.	Anschl.	Bezeichnung	Farbe	Funktion / Belegung
1	1	UN +24 VDC	rot	Spannungsversorgung 24VDC, Spannungsbereich siehe Typenschild, Restwelligkeit 3,5%
1	2	0-10 VDC	gelb	Steuereingang Re > 100 k
1	3	DUE	weiß	Drehzahlausgang, 3 Impulse pro Umdrehung, Isink max = 10 mA
1	4	GND	blau	Bezugsmasse

Kennlinien: Luftleistung



Messung: LU-67593-1
 Messung: LU-60327-1
 Messung: LU-67594-1

Luftleistung gemessen nach ISO 5801
 Installationskategorie A. Den genauen
 Messaufbau erfragen Sie bitte bei ebm-
 papst. Saugseitige Geräuschpegel: LwA
 nach ISO 13347 / LpA mit 1 m Abstand auf
 Ventilatorachse gemessen. Die Angaben
 gelten nur unter den angegebenen
 Messbedingungen und können sich durch
 Einbaubedingungen verändern. Bei
 Abweichungen zum Normaufbau sind die
 Kennwerte im eingebauten Zustand zu
 überprüfen.

Messwerte

	U	n	P _{ed}	I	q _v	p _{fs}	q _v	p _{fs}
	V	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	32	1825	83	2,87	2170	0	1280	0,00
2	32	1790	85	2,96	1985	23	1165	0,09
3	32	1745	87	3,02	1735	53	1020	0,21
4	32	1675	89	3,11	1430	74	845	0,30
5	27	1600	62	2,50	2000	0	1175	0,00
6	27	1690	67	2,71	1830	20	1075	0,08
7	27	1660	69	2,79	1605	45	945	0,18
8	27	1615	72	2,92	1345	65	790	0,26
9	16	1135	23	1,71	1355	0	800	0,00
10	16	1120	24	1,75	1255	10	740	0,04
11	16	1100	25	1,78	1105	22	650	0,09
12	16	1070	26	1,84	925	31	545	0,12

U = Versorgungsspannung · n = Drehzahl · P_{ed} = Leistungsaufnahme · I = Stromaufnahme · q_v = Volumenstrom · p_{fs} = Druckerhöhung