

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	W2G107-AD03-02	
Motor	M2G045-BA	
Nennspannung	VDC	24
Nennspannungsbereich	VDC	18 .. 30
Art der Datenfestlegung		fb
Drehzahl	min ⁻¹	2800
Leistungsaufnahme	W	3,3
Min. Umgebungstemperatur	°C	- 25
Max. Umgebungstemperatur	°C	+72

mb = max. Belastung · mw = max. Wirkungsgrad · fb = freiblasend · kv = Kundenvorgabe · kg = Kundengerät
Änderungen vorbehalten

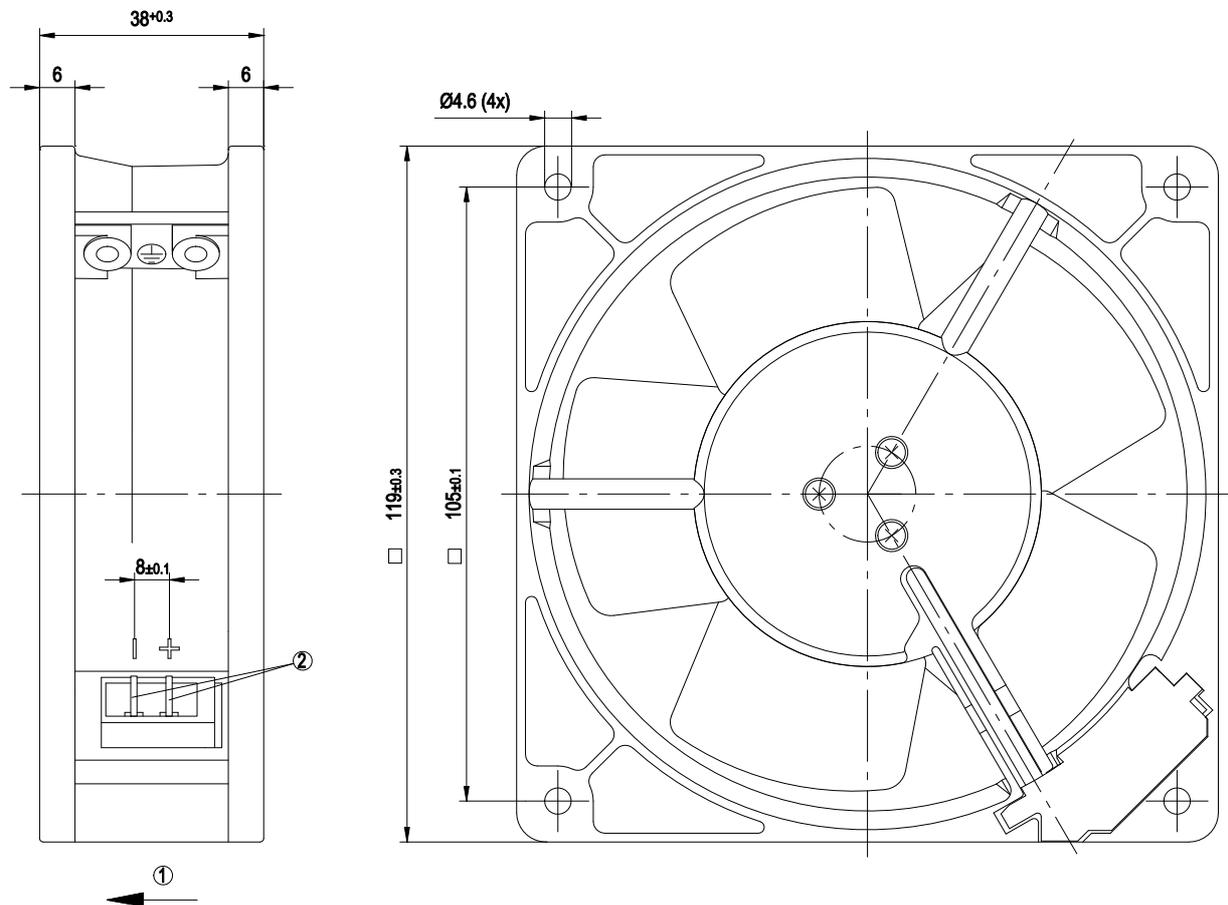


Technische Beschreibung

Masse	0,6 kg
Baugröße	107 mm
Material Schaufeln	Stahlblech, schwarz lackiert
Material Wandlering	Aluminium Druckguss, schwarz lackiert
Schaufelanzahl	5
Förderrichtung	"V"
Drehrichtung	Links auf den Rotor gesehen
Schutzart	IP 22
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
Elektrischer Anschluss	Mit Stecker
Motorschutz	Verpol- und Blockierschutz
Normkonformität	EN 60335-1
Zulassung	UL 507; CSA C22.2 Nr.113

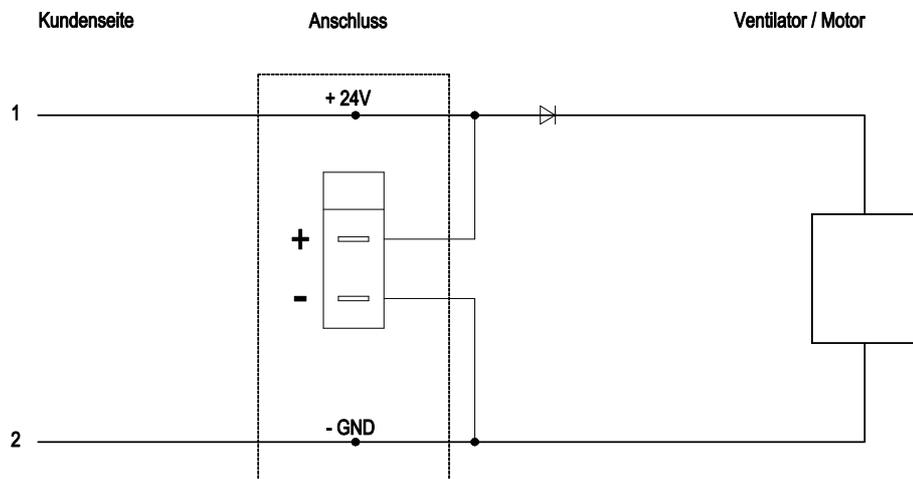


Produktzeichnung



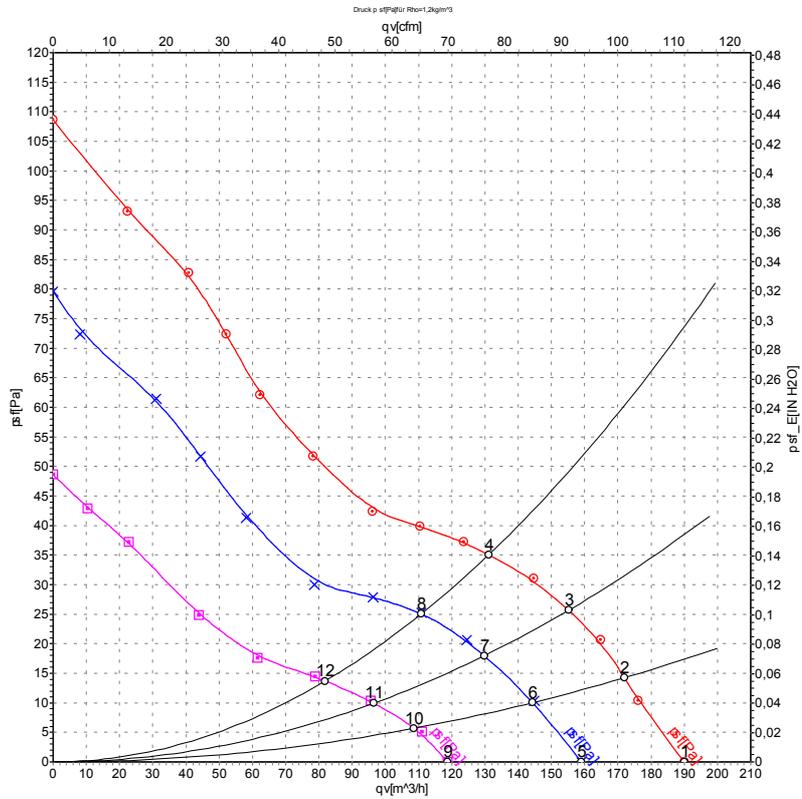
1	Förderrichtung "V"
2	2x Flachstecker 2,8x0,8 (GHW 25617.123.111)

Anschlussbild



Leitung	Nr.	Anschluss	Farbe	Funktion / Belegung
1	1	UN +24V	rot	Spannungsversorgung +24V / Spannungsbereich siehe Typenschild, Restwelligkeit $\pm 3.5 \%$
1	2	GND	blau	Bezugsmasse

Kennlinien: Luftleistung



Messung: LU-47156
 Messung: LU-47155
 Messung: LU-47157

Luftleistung gemessen nach ISO 5801
 Installationskategorie A. Den genauen
 Messaufbau erfragen Sie bitte bei ebm-
 papst. Saugseitige Geräuschpegel: L_{WA}
 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 _e	I	qv	p _{sf}
	V	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa
1	30	3425	6,8	0,24	190	0
2	30	3335	7,1	0,25	170	14
3	30	3270	7,4	0,26	155	26
4	30	3215	7,6	0,27	130	35
5	24	2860	4,2	0,18	160	0
6	24	2810	4,4	0,19	145	10
7	24	2755	4,5	0,20	130	18
8	24	2705	4,7	0,20	110	25
9	18	2205	2,16	0,12	120	0
10	18	2165	2,26	0,13	110	6
11	18	2125	2,35	0,13	95	10
12	18	2120	2,35	0,13	80	14