

R1G225-AF11-52

EC-Radialventilator

rückwärts gekrümmt, einseitig saugend



ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG

Bachmühle 2

74673 Mulfingen

Phone: +49 7938 81-0

Fax: +49 7938 81-110

www.ebmpapst.com

info1@de.ebmpapst.com

Nenndaten

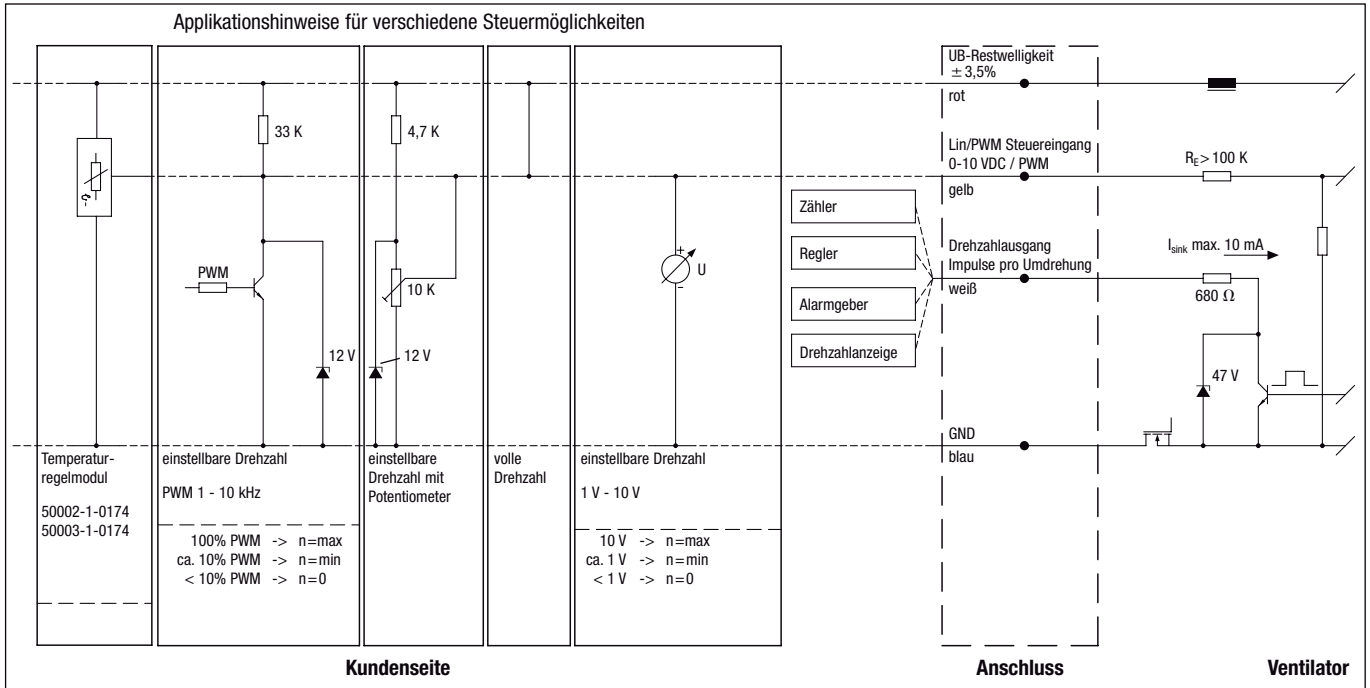
Typ	R1G225-AF11-52	
Motor	M1G074-BF	
Nennspannung	[VDC]	48
Nennspannungsbereich	[VDC]	36 .. 57
Frequenz	[Hz]	-
Art der Datenfestlegung		fb
Drehzahl	[min ⁻¹]	2700
Leistungsaufnahme	[W]	95
Stromaufnahme	[A]	2,2
Min. Umgebungstemperatur	[°C]	- 25
Max. Umgebungstemperatur	[°C]	+ 60
Volumenstrom	[m ³ /h]	1130
Gegendruck	[Pa]	0

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

Technische Beschreibung

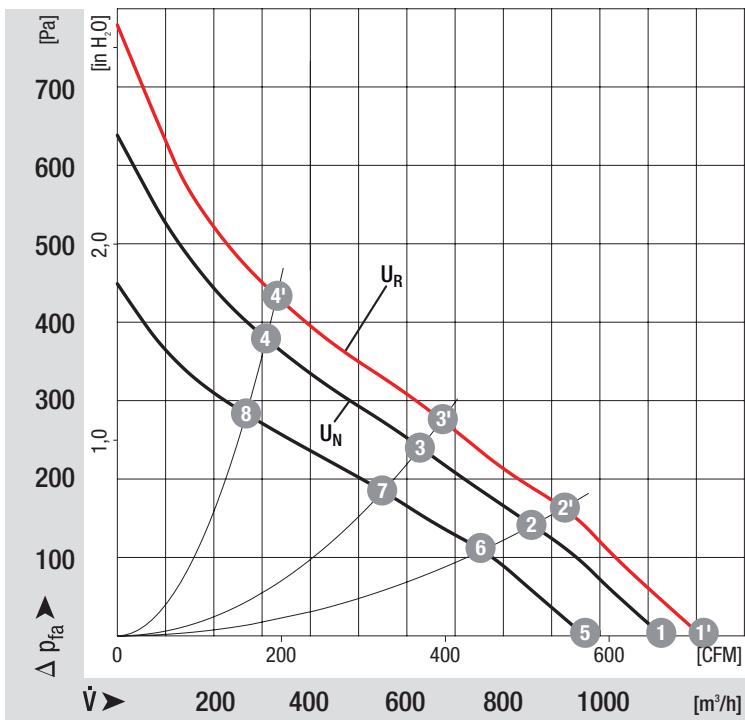
Ableitstrom	<= 0,25 mA
Baugröße	225 mm
Betriebsart	S1
Drehrichtung	Rechts auf den Rotor gesehen
Einbaulage	Beliebig
EMV Störaussendung	Gemäß EN 55022 (Klasse B)
EMV Störfestigkeit	Gemäß EN 61000-6-2
Isolationsklasse	"B"
Kabelausführung	Variabel
Kondenswasser-Bohrungen	Keine
Lagerung Motor	Kugellager
Masse	1.45 kg
Material Laufrad	Kunststoff PA66, glasfaserverstärkt
Motorschutz	Verpol- und Blockierschutz
Normkonformität	EN 60950-1
Oberfläche Rotor	Schwarz lackiert
Schaufelanzahl	7
Schutzart	IP 42
Technische Ausstattung	- Steuereingang 0-10 VDC / PWM - Drehzahlausgang - Motorstrombegrenzung - Sanftanlauf
Zul. Umgebungstemp. Motor max. (Transport/Lagerung)	+80 °C
Zul. Umgebungstemp. Motor min. (Transport/Lagerung)	-40 °C
Zulassung	CCC; CSA C22.2 Nr.77; UL 1004

Anschlussbild



Leitung	Anschluss	Farbe	Belegung / Funktion	Leitung	Anschluss	Farbe	Belegung / Funktion
1	+	rot	UB-Restwelligkeit ± 3,5 %	1	Tacho	weiß	Drehzahlausgang: Impulse pro Umdrehung
	GND	blau	GND		0-10 V / PWM	gelb	Steuereingang

Kennlinien: Luftleistung



Messwerte

	n	P ₁	η_{TL}
	[min ⁻¹]	[W]	[%]
1'	2780	112	
2'	2610	116	48
3'	2570	117	57
4'	2780	112	42
1	2700	95	
2	2450	93	48
3	2400	94	57
4	2610	91	42
5	2230	59	
6	2150	63	48
7	2100	64	57
8	2230	58	42