

R3G225-AH71-01

EC centrifugal fan

backward curved, single inlet



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

Nominal data

Type	R3G225-AH71-01	
Motor	M3G074-CF	
Phase		1~
Nominal voltage	VAC	115
Frequency	Hz	50/60
Type of data definition		ml
Speed	min ⁻¹	2800
Power input	W	160
Current draw	A	2.0
Min. ambient temperature	°C	-25
Max. ambient temperature	°C	60

ml = max. load · me = max. efficiency · rfa = running at free air · cs = customer specs · cu = customer unit
Subject to alterations

Technical features

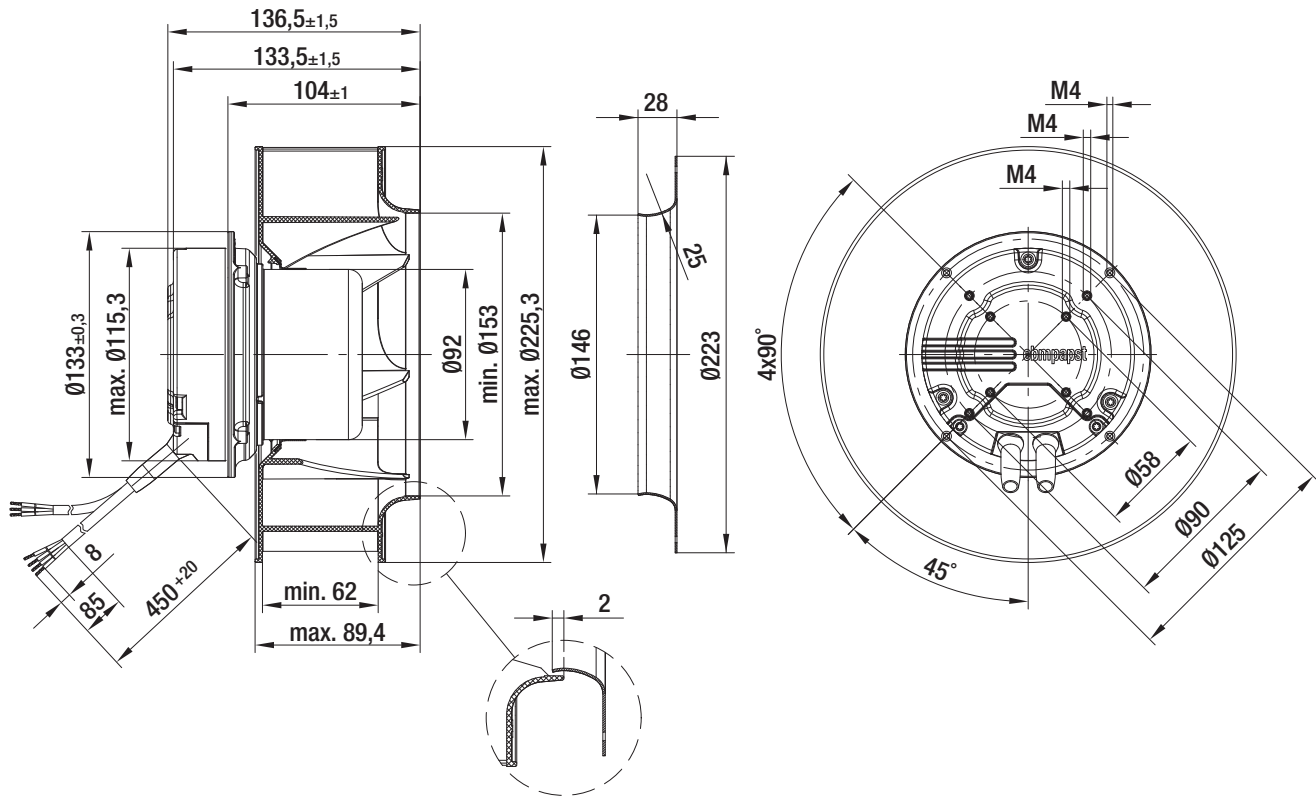
Leakage current	<= 3.5 mA
General description	Integrated electronics
Size	225 mm
Operation mode	Continuous operation (S1)
Direction of rotation	Clockwise, seen on rotor
Mounting position	Shaft horizontal or rotor on top; rotor on bottom on request
Humidity class	F3-1
Insulation class	"B"
Cable exit	Variable
Motor bearing	Ball bearing
Mass	2.3 kg
Material of electronics housing	Rotor: Galvanized
Material of impeller	PA plastic 6.6, fiberglass-reinforced
Motor protection	Thermal overload protector (TOP) wired internally
Number of blades	7
Type of protection	IP 44
Protection class	I
Technical features	PFC (passive), control input 0-10 VDC / PWM, output 10 VDC max. 1.1 mA, tach output, over-temperature protected electronics / motor
Approval	CSA C22.2 Nr.77; UL 2111

EC centrifugal fan

backward curved, single inlet

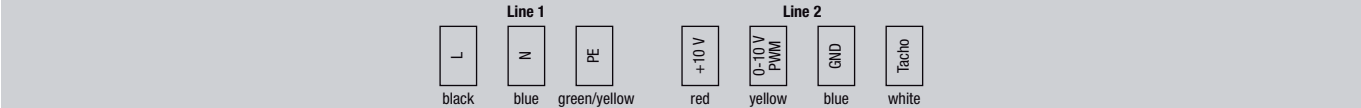
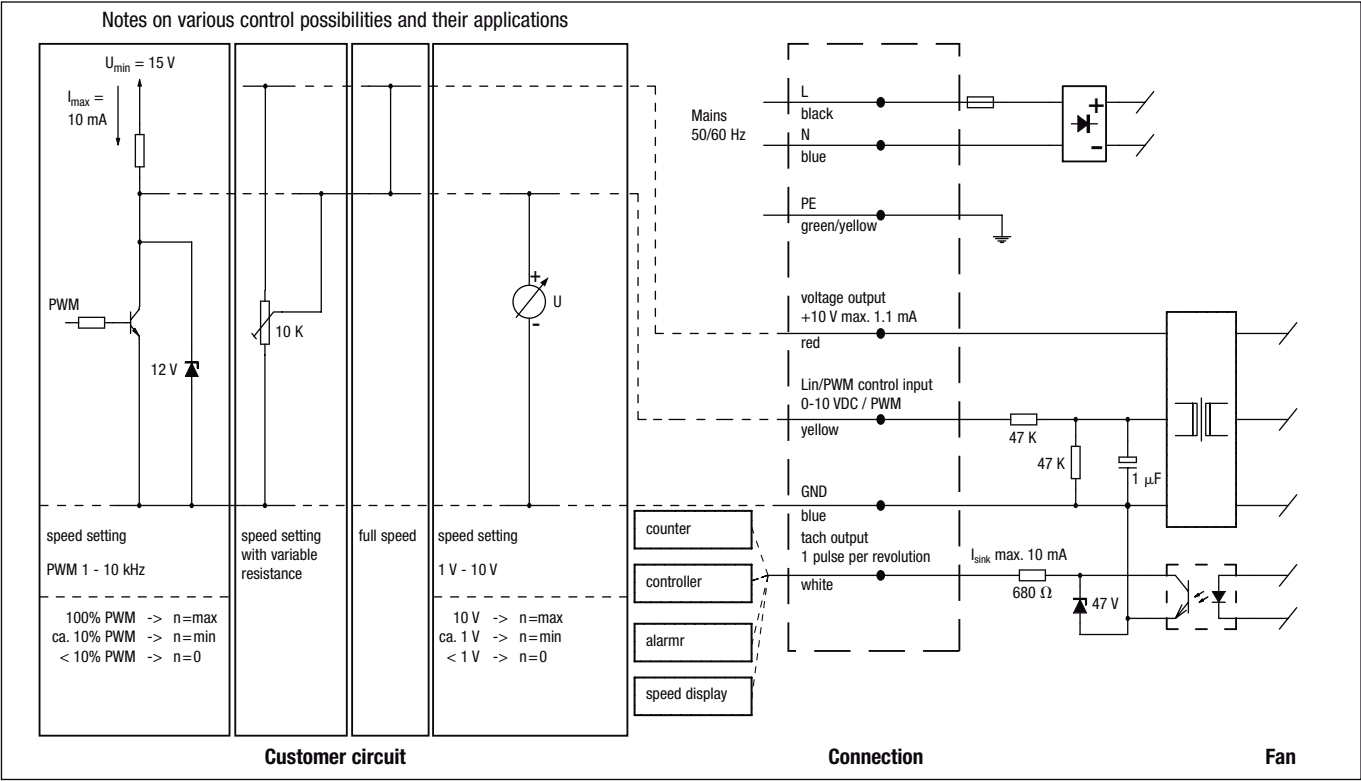
backward curved, single inlet

Product drawing



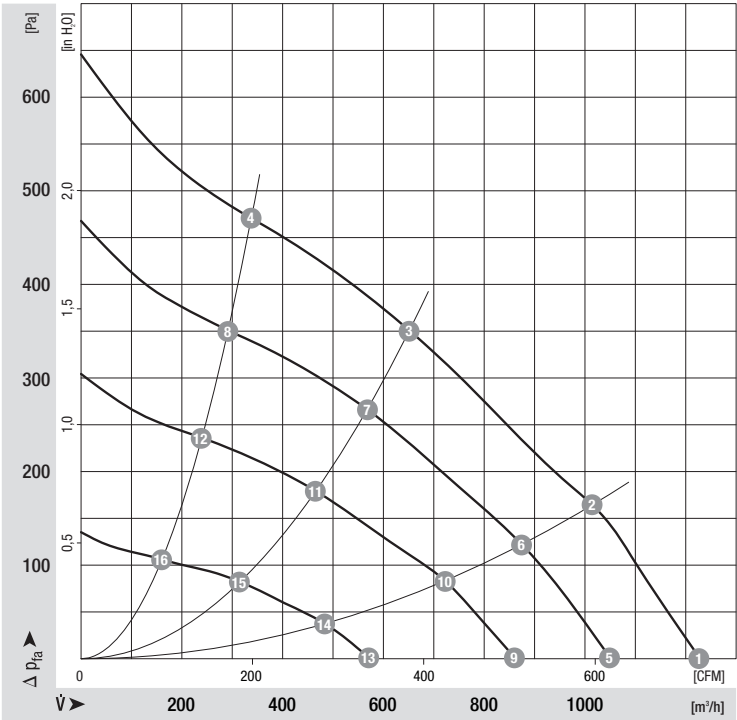
EC centrifugal fan
backward curved, single inlet

Connection screen



Line	Signal	Colour	Assignment / function	Line	Signal	Colour	Assignment / function
1	L	black	Mains 50/60 Hz, phase	2	+10 V	red	Voltage output +10 V max. 1.1 mA
	N	blue	Mains 50/60 Hz, neutral		0-10 V / PWM	yellow	Control input
	PE	green/yellow	Protective earth		GND	blue	GND
					Tacho	white	Tach output: pulses per revolution

Charts: Air flow



Measured values

	n	P _e	I
	min ⁻¹	W	A
1	2850	131	1.70
2	2800	149	1.90
3	2760	155	2.00
4	2845	136	1.70
5	2460	84	1.10
6	2420	95	1.30
7	2410	102	1.30
8	2460	91	1.20
9	2020	51	0.70
10	1990	58	0.80
11	1980	60	0.80
12	2010	52	0.70
13	1350	20	0.30
14	1340	21	0.30
15	1340	23	0.40
16	1350	21	0.30

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9