R2E225-AX52-05

AC径向风机

后向，一侧吸气



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

两合公司 · 支座 Mulfingen
地方法院 Stuttgart · HRA 590344

互补 Elektrobau Mulfingen GmbH · 支座 Mulfingen
地方法院 Stuttgart · HRB 590142

额定数据

类型	**R2E225-AX52-05**
电机	**M2E068-DF**

相位		1~	1~
额定电压	VAC	230	230
频率	Hz	50	60
数据确定的方式		fb	fb
有效许可/标准		-	-
转速	min^{-1}	2700	3000
电功耗	W	115	165
耗电量	A	0.51	0.72
电容器	µF	3	3
电容器电压	VDB	450	450
最小背压	Pa	0	0
最小环境温度	°C	-25	-25
最大环境温度	°C	55	40

mb = 最大负荷 · mw = 最大效率 · fb = 自由吹气 · kv = 用户规定 · kg = 用户设备
保留改动

AC径向风机

后向，一侧吸气

技术说明

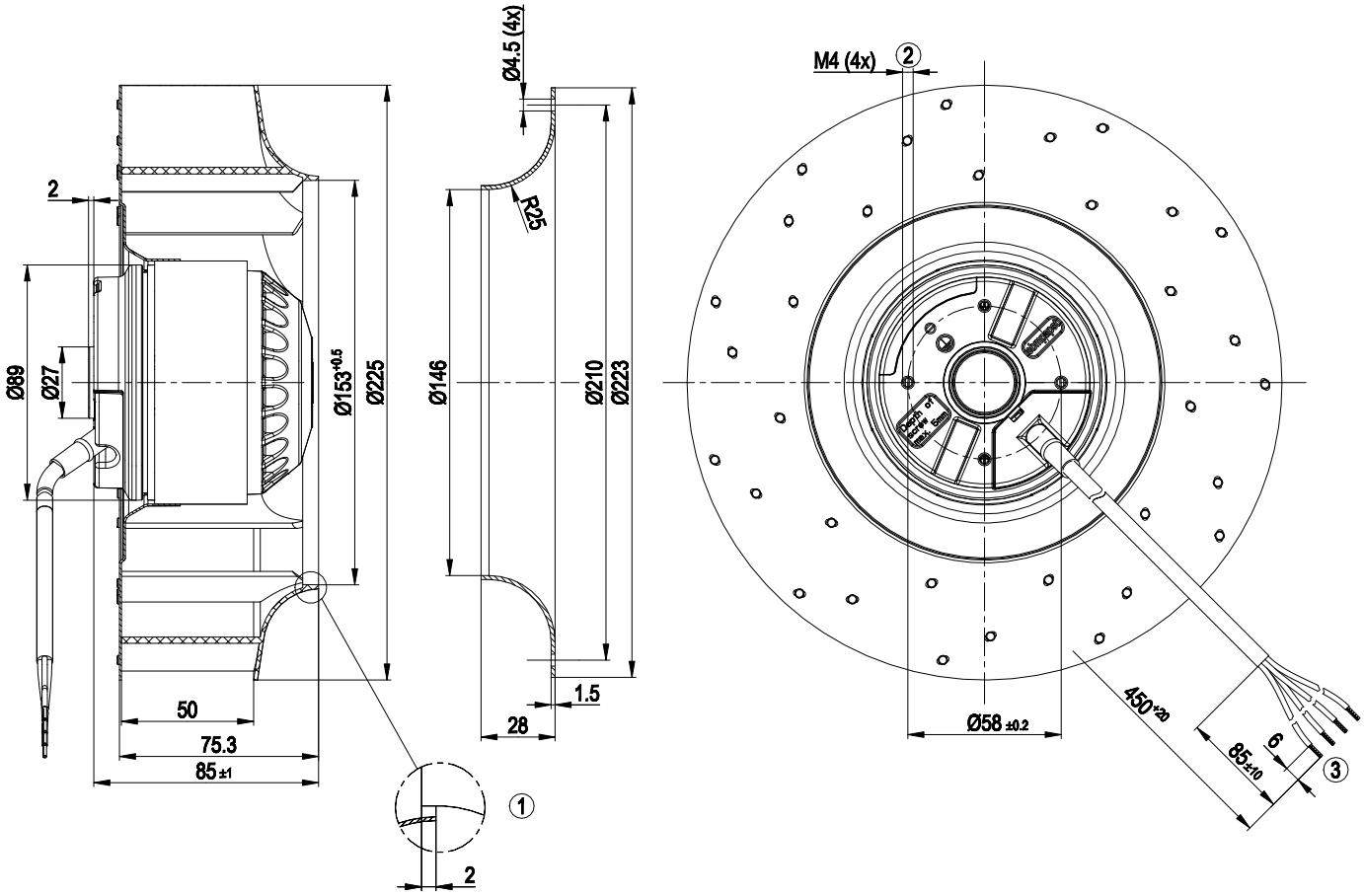
重量	2.33 kg
结构尺寸	225 mm
转子表面	喷黑色漆
风轮材料	PA 塑料
叶片数量	11
旋转方向	转子右视图
防护类型	IP 44; 根据 EN 60034-5，取决于安装和位置
绝缘等级	“B”
湿度等级	F1-2
允许的环境温度电机最大（运输/储存）	+ 80 °C
允许的环境温度电机最小（运输/储存）	- 40 °C
安装位置	轴平行或转子向下；转子向上请咨询
冷凝水孔	转子侧
运行模式	S1
电机轴承结构	球轴承
按照 IEC 60990 的接触电流（测量电路图 4，TN 系统）	< 0.75 mA
电机保护装置	内部接通温度监控器 (TW)
电缆规格	变量
防护等级	I（用户方已连接地线时）
一致性	EN 60335-1
许可	CCC; EAC

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

AC径向风机

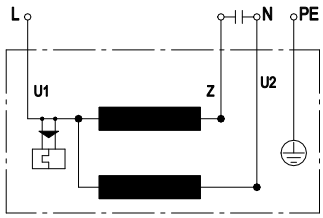
后向，一侧吸气

产品图纸



1	配件：进气喷嘴 96358-2-4013，不包括在供货范围内
2	拧入深度最多 5 mm
3	连接导线 PVC 4G 0.5mm²，用 4x 缆芯夹紧装置固定

线路图



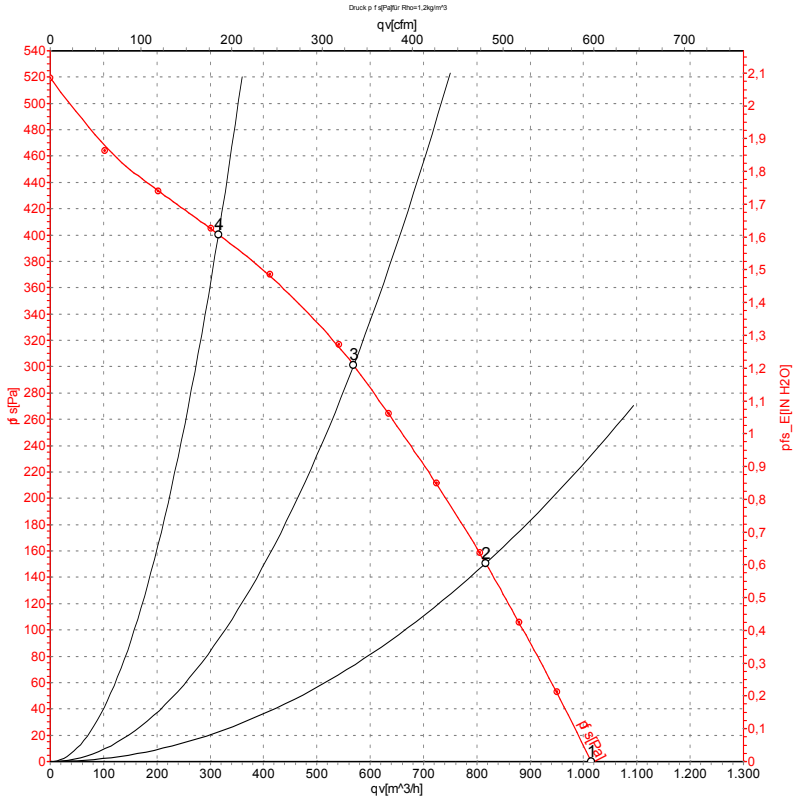
U1	蓝色	Z	棕色	U2	黑色
PE	绿色/黄色				

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

AC径向风机

后向，一侧吸气

特性曲线: 空气动力 50 Hz



测量: LU-64393

按照 ISO 5801 安装类别 A
测量的空气动力
精确的测量结构请联系 ebm-papst。
进气侧噪音等级：按照 ISO 13347 / LpA 在风机轴上每隔 1 米测量一次 LwA。
这些数据仅在规定的测量条件下适用，可随着安装条件的变化而变化。
在与标准安装出现偏差时，在已安装状态下检查特征值。

测量值

	U	f	n	P_e	I	qv	p_{fs}
	V	Hz	min^{-1}	W	A	m^3/h	Pa
1	230	50	2700	115	0.51	1015	0
2	230	50	2610	132	0.58	815	150
3	230	50	2585	136	0.60	570	300
4	230	50	2670	119	0.52	315	400

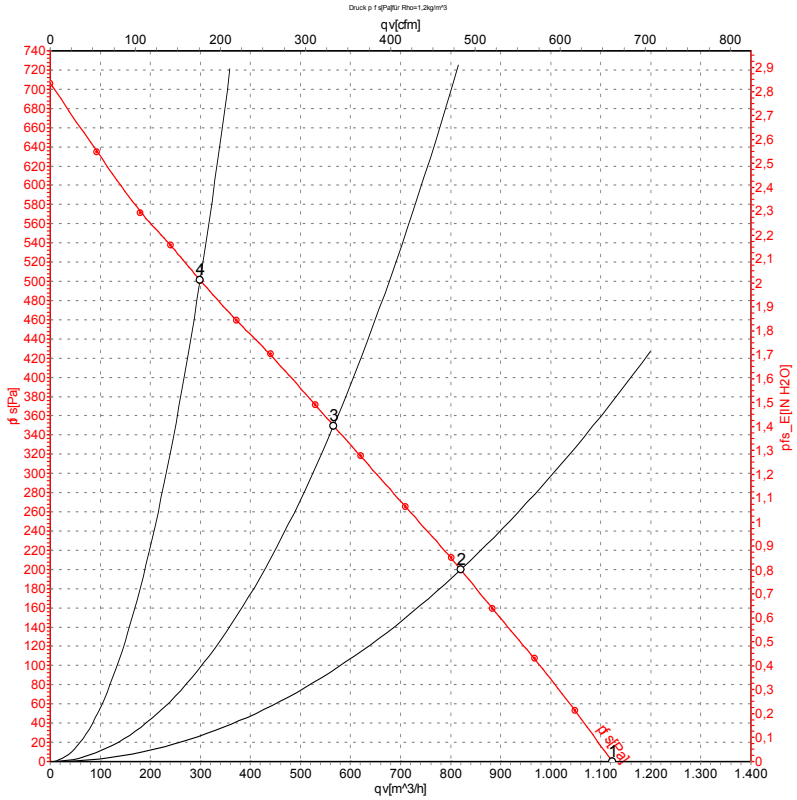
U = 供电电压 · f = 频率 · n = 转速 · P_e = 电功耗 · I = 耗电量 · qv = 流量 · p_{fs} = 压力增加

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

AC径向风机

后向，一侧吸气

特性曲线: 空气动力 60 Hz



测量: LU-64394

按照 ISO 5801 安装类别 A
测量的空气动力
精确的测量结构请联系 ebm-papst。
进气侧噪音等级：按照 ISO 13347 / LpA 在风机轴上每隔 1 米测量一次 LwA。
这些数据仅在规定的测量条件下适用，可随着安装条件的变化而变化。
在与标准安装出现偏差时，在已安装状态下检查特征值。

测量值

	U	f	n	P_e	I	qv	p_{fs}
	V	Hz	min^{-1}	W	A	m^3/h	Pa
1	230	60	3000	165	0.72	1120	0
2	230	60	2750	188	0.82	820	200
3	230	60	2720	191	0.83	565	350
4	230	60	2975	164	0.72	300	500

U = 供电电压 · f = 频率 · n = 转速 · P_e = 电功耗 · I = 耗电量 · qv = 流量 · p_{fs} = 压力增加

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com