A4E300-AS72-11

AC轴流风机

镰状叶片（S 列）

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	**A4E300-AS72-11**
电机	**M4E068-CF**

相位		1~	1~
额定电压	VAC	230	230
频率	Hz	50	60
数据确定的方式		mb	mb
有效许可/标准		CE	CE
转速	min^{-1}	1320	1500
电功耗	W	72	90
耗电量	A	0.32	0.4
电容器	µF	2	2
电容器电压	VDB	400	400
电容器标准		S2	S2
最大背压	Pa	60	60
最小环境温度	°C	-40	-40
最大环境温度	°C	50	50
起动电流	A	0.6	0.57

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轴流风机

镰状叶片（S 列）

技术说明

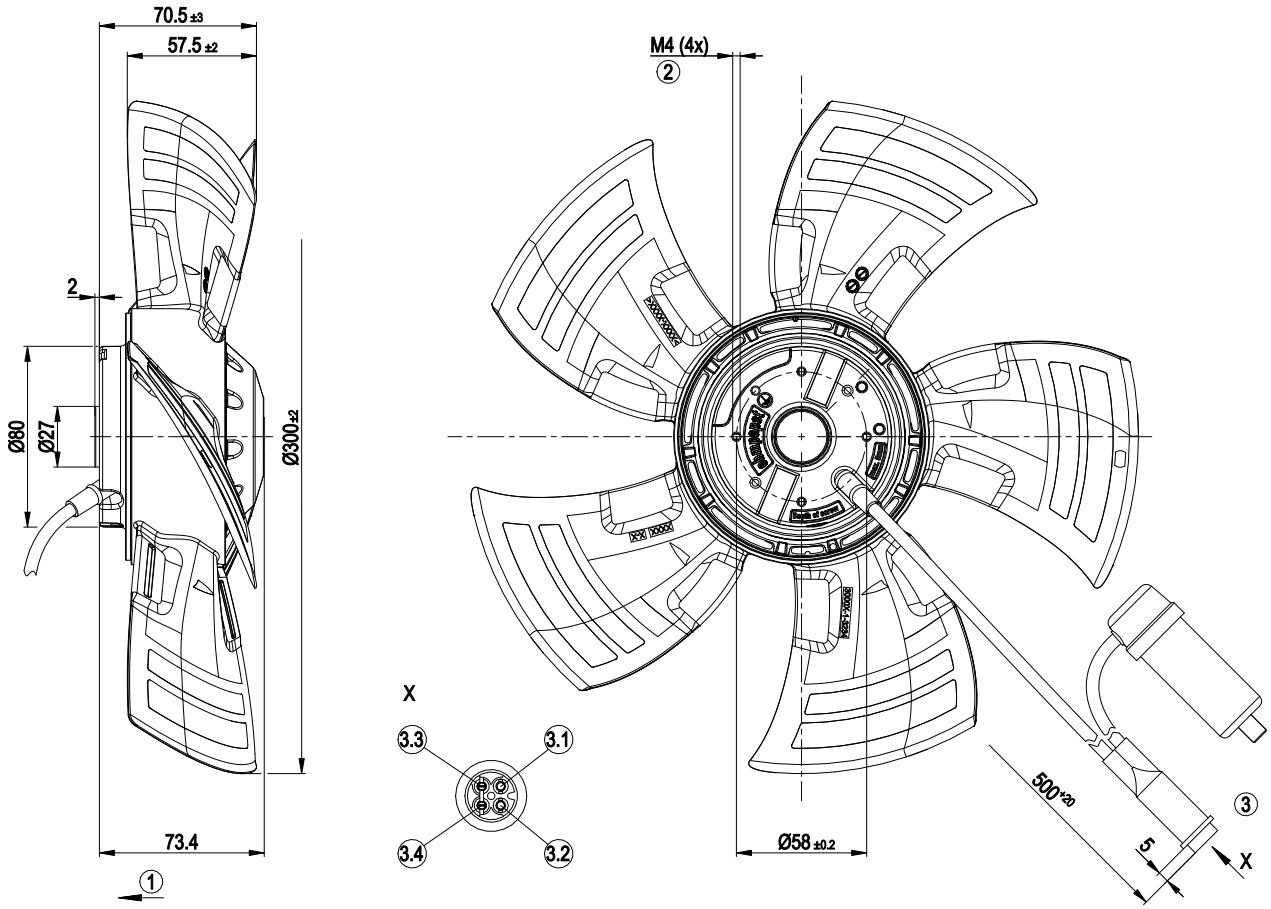
重量	1.8 kg
结构尺寸	300 mm
转子表面	喷黑色漆
叶片材料	PP 塑料
叶片数量	5
输送装置	“V”
旋转方向	转子左视图
防护类型	IP 44; 根据 EN 60034-5，取决于安装和位置
绝缘等级	“B”
防潮等级 (F) / 环保等级 (H)	H1
允许的环境温度电机最大（运输/储存）	+70 °C
允许的环境温度电机最小（运输/储存）	- 40 °C
安装位置	轴平行或转子向下；转子向上请咨询
冷凝水孔	转子侧
运行模式	S1
电机轴承结构	带低温润滑脂的球轴承
按照 IEC 60990 的接触电流（测量电路图 4，TN 系统）	< 0.75 mA
电机保护装置	内部接通温度监控器 (TW)
电缆规格	变量
防护等级	I（用户方已连接地线时）
安全保护等级符合 EN 60252-1 的电机电容	S2
一致性	EN 60335-1; CE
许可	CCC

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轴流风机

镰状叶片（S 列）

产品图纸



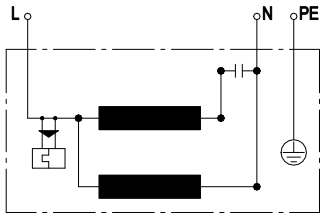
1	输送方向“V”
2	拧入深度最多 5 mm
3	硅胶连接导线 4G 0.5 mm²，1x 插头外壳 4 针 tyco 0-925075-0，2x 插销 tyco 163555-6，2x 插销 tyco 163303-8
3.1	Z (棕色 + 电容器)
3.2	N (黑色 + 电容器)
3.3	PE (绿色/黄色)
3.4	L (蓝色)

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轴流风机

镰状叶片（S 列）

线路图



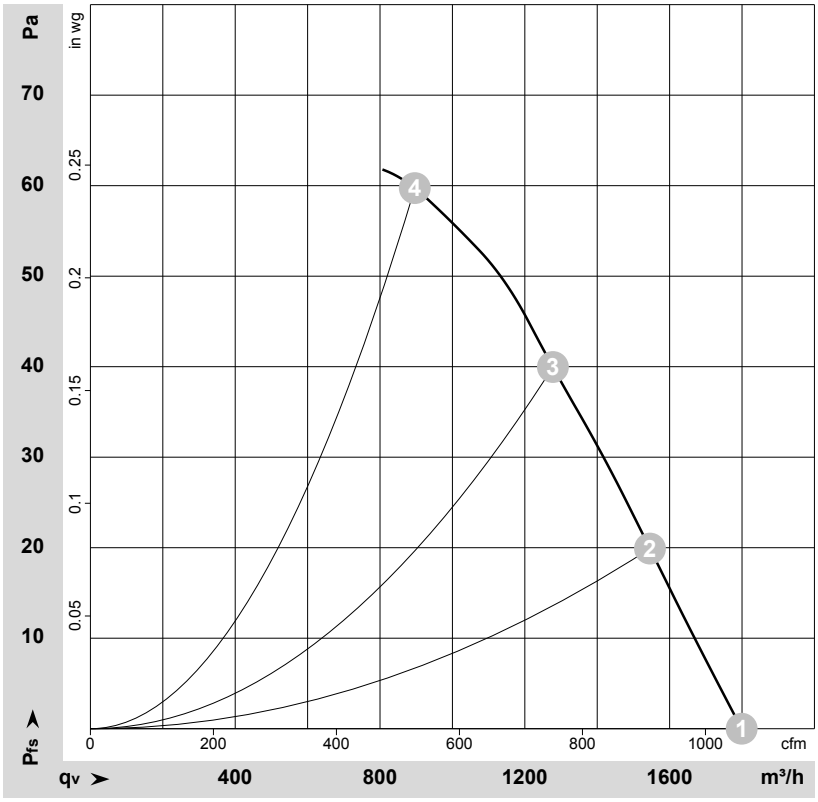
L	蓝色	N	黑色	PE	绿色/黄色

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轴流风机

镰状叶片（S 列）

特性曲线: 空气动力 50 Hz



ρ = 1.15 kg/m³ ± 2 %

测量: LU-112383-1

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	LpA_{in}	LwA_{in}	qv	p_{fs}	qv	p_{fs}
	V	Hz	min^{-1}	W	A	dB(A)	dB(A)	m^3/h	Pa	CFM	inH2O
1	230	50	1385	60	0.28	53	60	1800	0	1060	0.00
2	230	50	1365	63	0.28	52	59	1545	20	910	0.08
3	230	50	1355	66	0.29	51	58	1280	40	750	0.16
4	230	50	1320	72	0.32	53	61	895	60	525	0.24

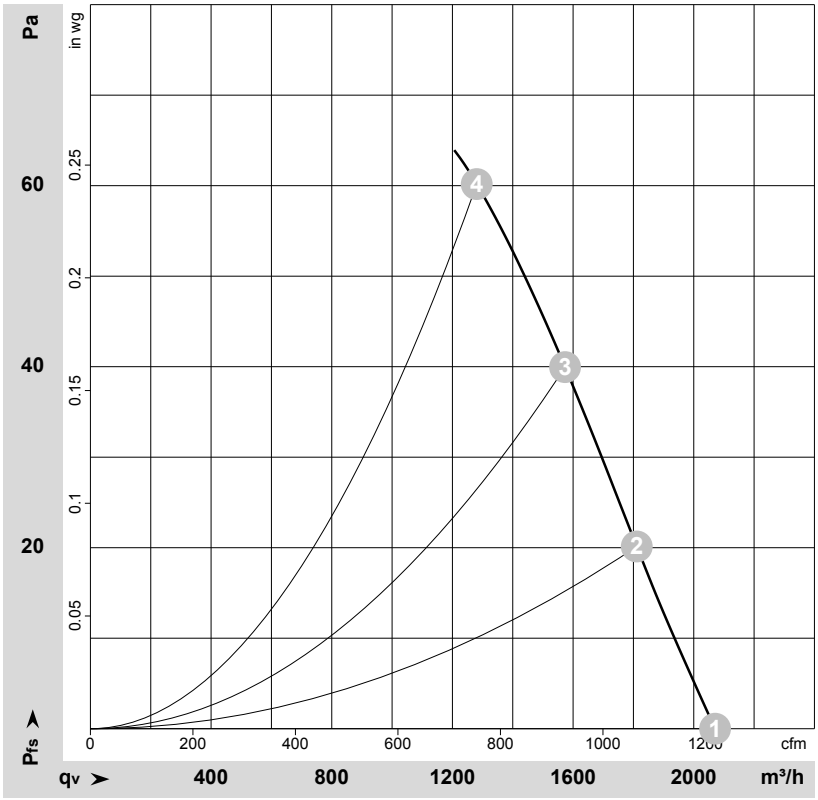
U = 供电电压 · f = 频率 · n = 转速 · P_e = 电功耗 · I = 耗电量 · LpA_{in} = 声压水平 吸气侧 · LwA_{in} = 声功率水平 吸气侧 · qv = 流量 · p_{fs} = 压力增加

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轴流风机

镰状叶片（S 列）

特性曲线: 空气动力 60 Hz



ρ = 1.15 kg/m³ ± 2 %

测量: LU-112387-1

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	LpA_{in}	LwA_{in}	qv	p_{fs}	qv	p_{fs}
	V	Hz	min^{-1}	W	A	dB(A)	dB(A)	m^3/h	Pa	CFM	inH2O
1	230	60	1595	78	0.34	56	63	2070	0	1220	0.00
2	230	60	1560	83	0.36	55	62	1810	20	1065	0.08
3	230	60	1535	86	0.37	55	62	1575	40	925	0.16
4	230	60	1500	90	0.40	55	62	1280	60	755	0.24

U = 供电电压 · f = 频率 · n = 转速 · P_e = 电功耗 · I = 耗电量 · LpA_{in} = 声压水平 吸气侧 · LwA_{in} = 声功率水平 吸气侧 · 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