W1G230-EB91-05

EC轴流风机 - ESM

镰状叶片（S 列）

ESM 紧固环



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	**W1G230-EB91-05**
电机	**M1G055-BD**

相位		1~
额定电压	VAC	230
频率	Hz	50/60
数据确定的方式		mb
转速	min^{-1}	1600
电功耗	W	30
耗电量	A	0.24
最小环境温度	°C	-25
最大环境温度	°C	50

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

EC轴流风机 - ESM

镰状叶片（S 列）

ESM 紧固环

技术说明

重量	0.9 kg
结构尺寸	230 mm
叶片材料	PA 塑料
紧固环材料	PP 塑料
叶片数量	5
输送装置	“V”
旋转方向	右侧和左侧
防护类型	IP 54; 只能同合适的、必须在现场安装的插头一同使用
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）	+ 80 °C
允许的环境温度电机最小（运输/储存）	- 40 °C
安装位置	任意
冷凝水孔	无
运行模式	S1
电机轴承结构	球轴承
技术装备	-左侧/右侧旋转方向选择 -电机过热保护 -软起动
EMC 抗干扰性	根据 EN 61000-6-2
EMC 电源反馈	根据 EN 61000-3-2/3
EMC 辐射干扰	根据 EN 61000-6-3（家用领域）
电机保护装置	内部接通温度监控器 (TW)
电缆规格	侧面
防护等级	II
一致性	EN 60335-1；EN 60335-2-24；EN 60335-2-80；EN 60335-2-89; CE
许可	CSA C22.2 编号 77; CCC; VDE; UL 1004-3

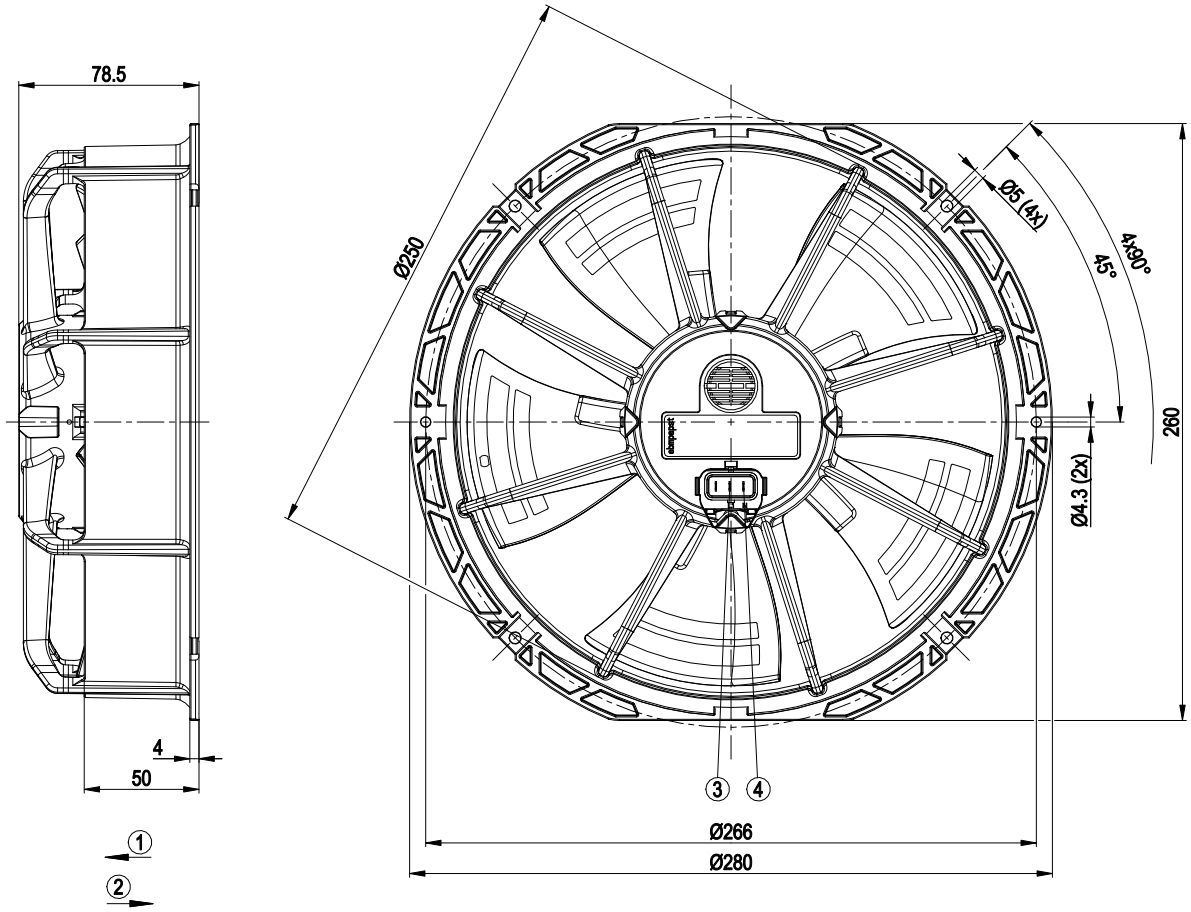
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

EC轴流风机 - ESM

镰状叶片（S 列）

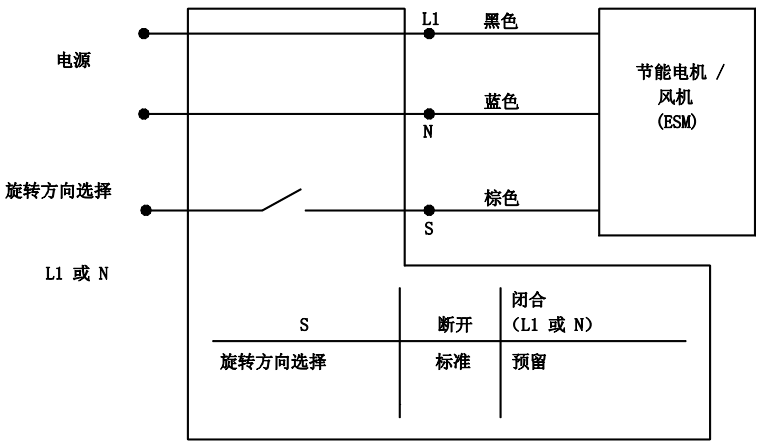
ESM 紧固环

产品图纸



1	输送方向“V”
2	输送方向 "A"S 右侧旋转方向上的信号边缘为负值时 = 输送方向 "A" 约 180 秒
3	PIN L1，相位 (扁插头 2.8x0.5)
4	PIN N，零线 (扁插头 2.8x0.5)

线路图



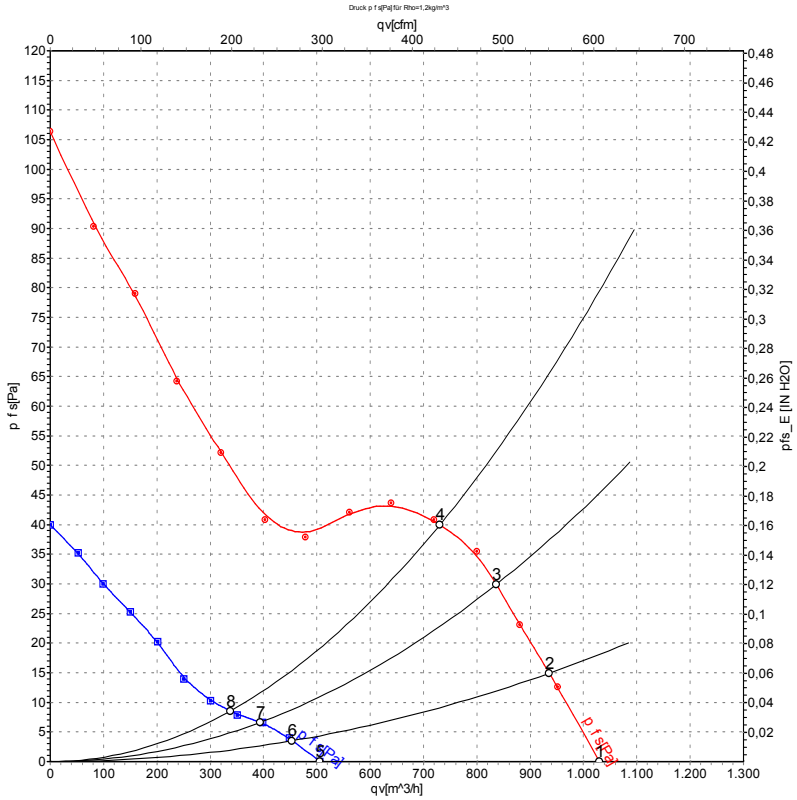
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

EC轴流风机 - ESM

镰状叶片（S 列）

ESM 紧固环

特性曲线: 空气动力 50 Hz



测量: LU-117587-1
测量: LU-117592-1

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_{ed}	I	q_V	p_{fs}	q_V	p_{fs}
	V	Hz	min^{-1}	W	A	m^3/h	Pa	cfm	inH2O
1	230	50	1600	27	0.22	1030	0	605	0.00
2	230	50	1600	30	0.22	935	15	550	0.06
3	230	50	1600	30	0.23	835	30	490	0.12
4	230	50	1600	30	0.24	730	40	430	0.16
5	230	50	1300	8.7	0.07	505	0	300	0.00
6	230	50	1300	9.6	0.08	455	4	265	0.02
7	230	50	1300	10	0.08	395	7	230	0.03
8	230	50	1300	11	0.09	340	8	200	0.03

U = 供电电压 · f = 频率 · n = 转速 · P_{ed} = 电功耗 · I = 耗电量 · q_V = 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