S2D250-BI14-09

AC轴流风机

镰状叶片（S 列）

带全喷嘴防护格栅, 自动, 用于轨道

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	**S2D250-BI14-09**
电机	**M2D068-CF**

相位		3~	3~
额定电压	VAC	400	440
错接		Y	Y
频率	Hz	50	60
数据确定的方式		fb	fb
有效许可/标准		CE	CE
转速	min^{-1}	2460	2510
电功耗	W	110	160
耗电量	A	0.19	0.23
最大背压	Pa	100	110
最小环境温度	°C	-25	-25
最大环境温度	°C	80	60
起动电流	A	0.47	0.47

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）

带全喷嘴防护格栅, 自动, 用于轨道

技术说明

重量	2.2 kg
结构尺寸	250 mm
转子表面	喷黑色漆
叶片材料	钢板，喷黑色漆
防护格栅材料	钢制，涂有黑色塑料涂层 (RAL 9005)
叶片数量	9
输送装置	“A”
旋转方向	转子左视图
防护类型	IP 54; 根据 EN 60034-5，取决于安装和位置
绝缘等级	“F”
防潮等级 (F) / 环保等级 (H)	H2
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	热过载保护器 (TW) 已运行并基础绝缘
电缆规格	侧面
防护等级	I（用户方已连接地线时）
一致性	EN 61373, 类 1B：2010

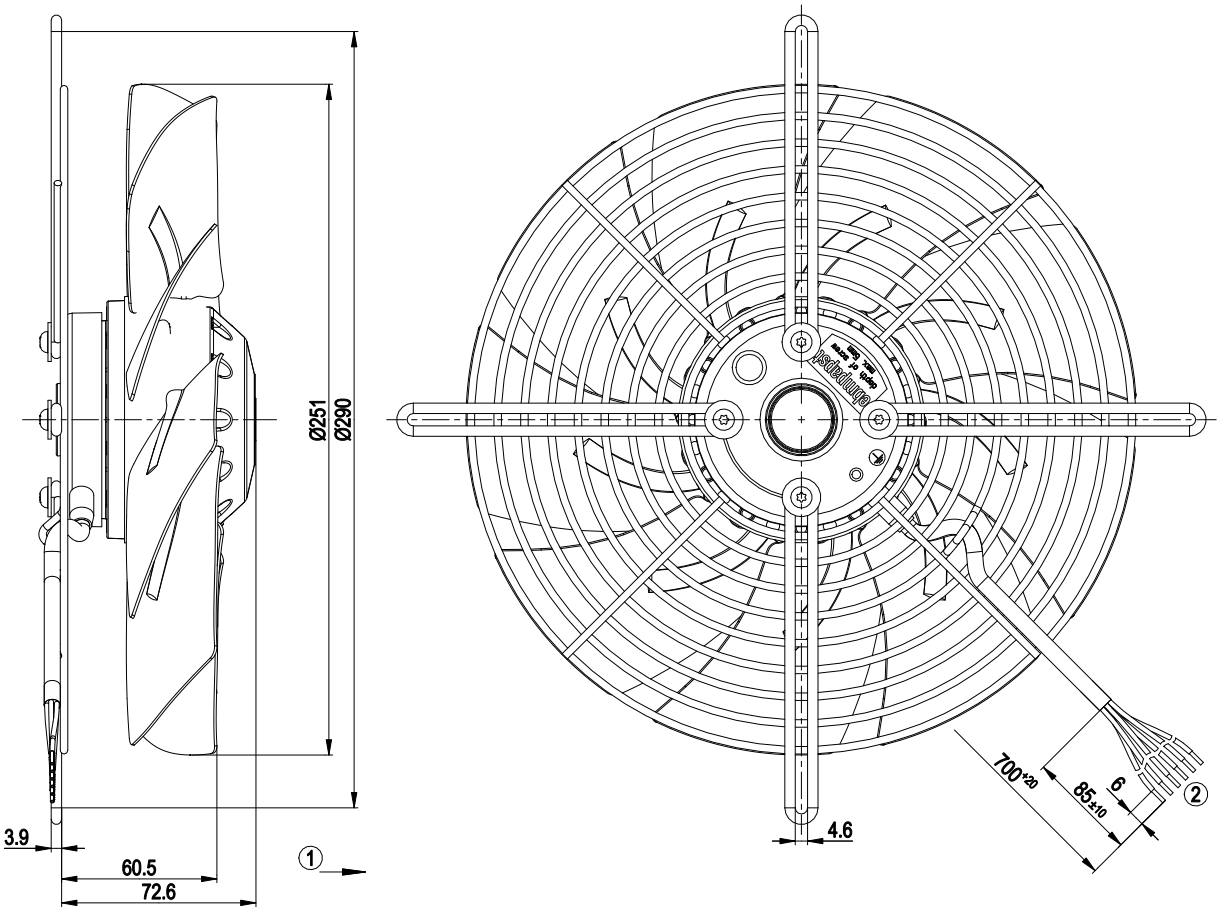
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

AC轴流风机

镰状叶片（S 列）

带全喷嘴防护格栅, 自动, 用于轨道

产品图纸



1	输送方向"A"
2	无卤素连接导线，BETAtrans® 3 GKW flex，sw 6G 0.5 mm²，6x 缆芯夹紧装置固定

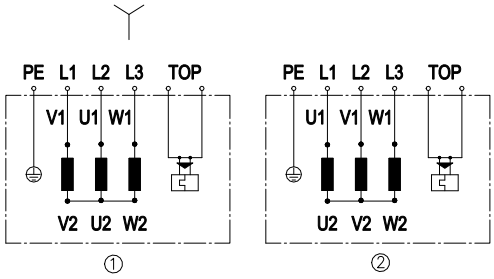
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

AC轴流风机

镰状叶片（S 列）

带全喷嘴防护格栅, 自动, 用于轨道

线路图



通过交换两个相位来改变旋转方向

	三相交流电动机	Y	星形连接	1	左转
L1	= V1 = 蓝色	L2	= U1 = 黑色	L3	= W1 = 棕色
2	右转	L1	= U1 = 黑色	L2	= V1 = 蓝色
L3	= W1 = 棕色	PE	绿色/黄色	TOP	2x 灰色

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

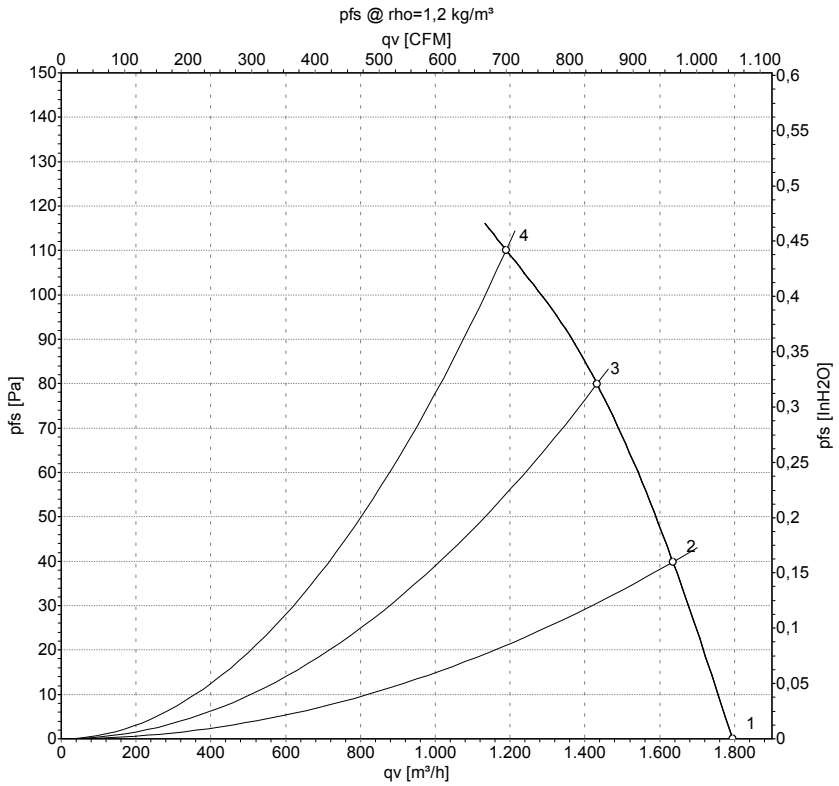
S2D250-BI14-09

AC轴流风机

镰状叶片（S 列）

带全喷嘴防护格栅, 自动, 用于轨道

特性曲线: 空气动力 60 Hz



测量: LU-129447-1

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	qv	p_{fs}	qv	p_{fs}
	V	Hz	min^{-1}	W	A	m^3/h	Pa	CFM	inH2O
1	440	60	2510	160	0.23	1795	0	1055	0.00
2	440	60	2420	171	0.25	1635	40	960	0.16
3	440	60	2330	180	0.26	1430	80	845	0.32
4	440	60	2245	185	0.27	1190	110	700	0.44

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