



Beijing Hengrui Mechanical and Electrical Equipment Co,Ltd
Phone +86 10-62547612
zhangyu@bjhengrui.cn
en.bjhengrui.com

额定数据

类型	R3G280-AC66-30	
电机	M3G084-CA	
额定电压	VDC	48
额定电压范围	VDC	36 .. 57
数据确定的方式		fb
转速	min ⁻¹	2000
电功耗	W	135
耗电量	A	2.85
最小环境温度	°C	-25
最大环境温度	°C	60

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

符合生态设计指令 EU 327/2011 的数据 (EN 17166)

		实际	规定 2015
01 整体效率 η_{es}	%	53.1	43.9
02 安装类别		A	
03 效率类别		静态	
04 效率等级 N		71.2	62
05 转速调节		是	

所确定为最佳效率下的数据。
通过标准测量结构中的电机-风轮组合得出 ErP 数据。

09 电功耗 P_e	kW	0.18
09 流量 q_v	m ³ /h	1270
09 压力增加 p_{fs}	Pa	250
10 转速 n	min ⁻¹	1925
11 特定比例*		1.00

* 特定比例 = $1 + p_{fs} / 100\,000\text{ Pa}$

LU-61034



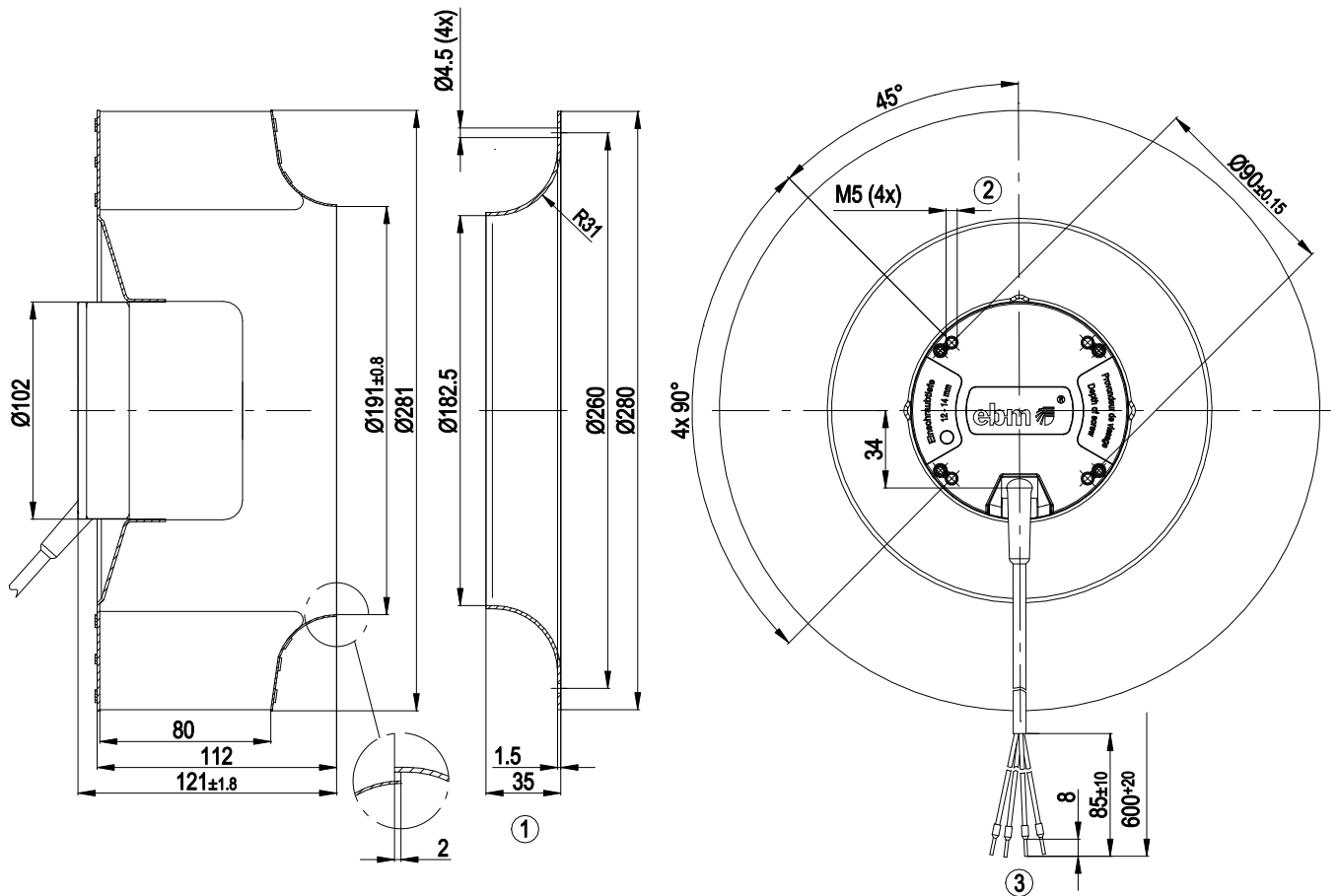
EC径向风机

后向，一侧吸气

技术说明

重量	3.3 kg
结构尺寸	280 mm
电机结构尺寸	84
转子表面	喷黑色漆
电子设备壳体材料	压铸铝
风轮材料	钢板，镀锌
叶片数量	11
旋转方向	转子右视图
防护类型	IP42
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	-转速输出 -电机电流限制 -软起动 -0-10 VDC / PWM 控制输入端 - 极性接错保护
电机保护装置	热过载保护器 (TW) 已内部接通
电缆规格	变量
一致性	EN 61800-5-1; CE
许可	UL 1004-1; EAC; CCC; CSA C22.2 编号 100

产品图纸

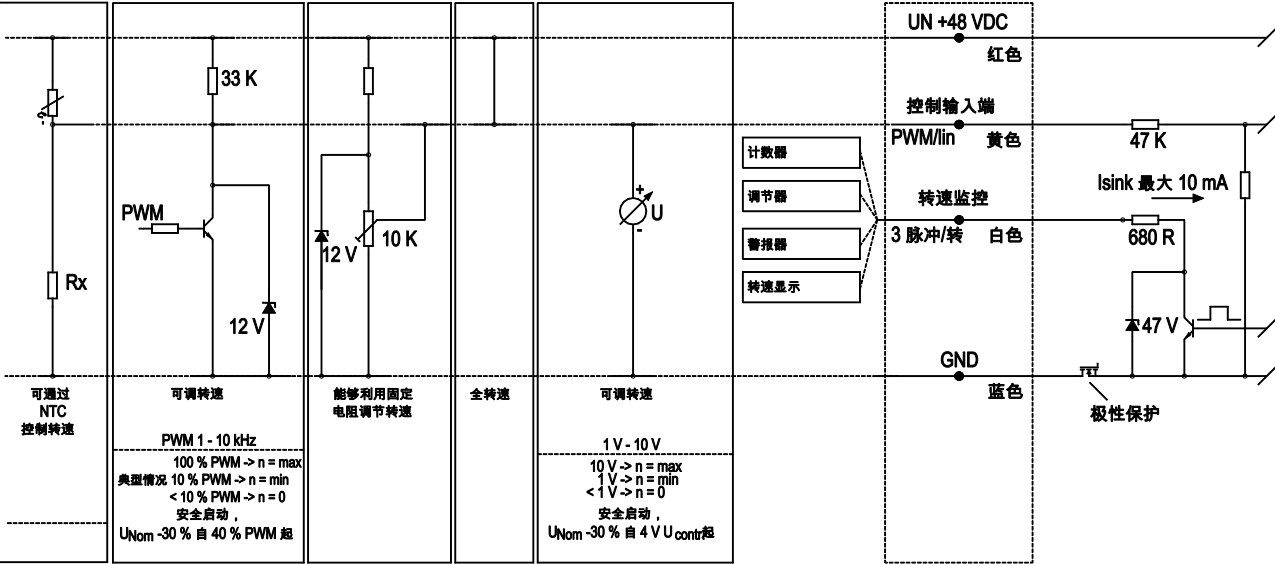


- | | |
|---|--------------------------------|
| 1 | 配件：进气喷嘴 96360-2-4013，不包括在供货范围内 |
| 2 | 拧入深度 12-14 mm |
| 3 | 连接导线 PVC AWG16，用 4 个缆芯套管固定 |

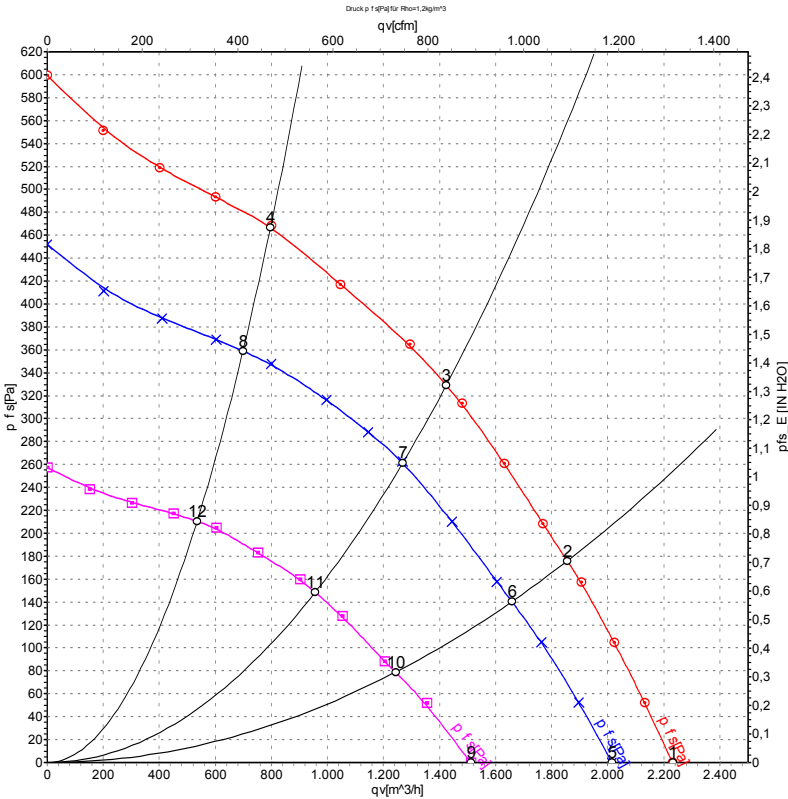
EC径向风机
后向，一侧吸气

线路图

客户侧
关于各种控制选项的应用提示



特性曲线: 空气动力



测量: LU-72884-1
测量: LU-61034-1
测量: LU-72885-1

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	n	P _{ed}	I	q _V	P _{fs}	q _V	P _{fs}
	V	min ⁻¹	W	A	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	57	2305	212	3.74	2230	0	1315	0.00
2	57	2245	257	4.55	1855	176	1090	0.71
3	57	2210	281	4.97	1425	329	840	1.32
4	57	2270	242	4.27	795	469	470	1.88
5	48	2000	135	2.85	2015	0	1185	0.00
6	48	1955	173	3.64	1660	140	975	0.56
7	48	1920	185	3.80	1270	260	745	1.04
8	48	1980	160	3.35	700	360	410	1.45
9	36	1550	65	1.81	1510	0	890	0.00
10	36	1520	80	2.23	1245	79	730	0.32
11	36	1505	87	2.45	955	149	565	0.60
12	36	1530	75	2.09	535	210	315	0.84

U = 供电电压 · n = 转速 · P_{ed} = 电功耗 · I = 耗电量 · q_V = 流量 · p_{fs} = 压力增加

