

# 三相鼠笼式电机数据表 SIMOTICS



电机类型 : 0CV3083A

SIMOTICS GP - 80 M - IM B3 - 2p

客户订单号	项目编号	报价号
西门子订单号	托运号	项目

注释

## 电气数据

## 安全区

U [V]	Δ/Y	f [Hz]	P [kW]	P [hp]	I [A]	n [1/min]	M [Nm]	η <sup>3)</sup>			cosφ <sup>3)</sup>			I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub>	M <sub>A</sub> /M <sub>N</sub>	M <sub>K</sub> /M <sub>N</sub>	IE-CL
								4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	I <sub>I</sub> /I <sub>N</sub>	T <sub>I</sub> /T <sub>N</sub>	T <sub>B</sub> /T <sub>N</sub>	
工频运行 (S1) - 155(F) to 130(B)																	
220	Δ	50	1.10	-/-	4.20	2850	3.7	82.7	84.0	82.2	0.83	0.78	0.68	6.5	2.6	3.4	IE3
380	Y	50	1.10	-/-	2.45	2850	3.7	82.7	84.0	82.2	0.83	0.78	0.68	6.5	2.6	3.4	IE3
440	Y	60	1.30	-/-	2.50	3420	3.6	82.5	83.0	81.1	0.83	0.80	0.71	7.0	2.6	3.4	
IM B3 / IM1001			FS 80 M			IP55		IEC/EN 60034									
环境条件 : -20 °C - +40 °C / 1000 m																	

## 机械数据

声压值/声功率值 (LpA / LwA), 50Hz/60Hz 时	51 / 62 dB(A) <sup>2) 3)</sup>	55 / 66 dB(A) <sup>2) 3)</sup>	热等级	F
转动惯量	0.0013 kg m <sup>2</sup>		工作制	S1
驱动端   非驱动端轴承 DE   NDE	6204-2Z C3	6204-2Z C3	旋转方向	双向
润滑剂	Unirex N3		机座材料	铸铁
再润滑装置	无		电机净重	18 kg
轴承类型	前后轴承浮动		喷涂	是
排水孔	无		颜色	RAL7030
外部接地端子	-/		电机保护	(C) 绕组带两组三芯串联的 PTC 热敏电阻用于报警和跳闸, 需用4个辅助接线端子
振动值等级	等级 A		冷却方式	IC411 全封闭自扇冷却

## 接线盒

接线盒位置	置顶	接线端子螺纹	3xM5
接线盒材料	铝	最大导线横截面	1.5 mm <sup>2</sup>
主接线孔	M25x1.5+M16x1.5	辅助进线孔	-/-
电缆直径(mm)	13-18	葛兰	1 个螺栓+1 个葛兰
最大辅助端子数	12		

## 标记:

I<sub>A</sub>/I<sub>N</sub> = 启动电流/额定电流  
 M<sub>A</sub>/M<sub>N</sub> = 启动转矩 / 额定转矩  
 M<sub>K</sub>/M<sub>N</sub> = 堵转转矩 / 额定转矩

1) L10mh, 符合 DIN ISO 281 10/2010 标准。  
 空载

3) 只针对采用冷却方式 IC411 的恒频恒速 DOL 运行

责任部门 DI MC LVM	技术参考	创建人 DT Configurator	审批人	若有技术更改, 恕不另行通知! 计算出的数据可能和铭牌数据有所不同!	<a href="#">其他文档链接</a>
	文档类型 数据表	文档状态 释放			标题 1LE0003-0DA32-1AC4
		文件号	修订: 943		
© Siemens AG 2023					