

用于变频器操作的 动态紧凑型电机



可用于各类运动的变频器优化型动态三相交流电机。

功率范围：

0.55至22kW (1.53至59.2Nm)

高效、动力强，尤其适用于：要求结构紧凑、可调范围广的应用。

特点

- 较传统三相交流电机，动态性更高
- 较IE2，节能性更高
- 支持B3, B5, B14 (4-极)，也可作为减速电机(2-极, 4-极和6-极)使用
- 在变频器运行期间，设置范围可达1:24，还带恒定转矩
- 防护等级 IP55
- 变频器兼容型线圈作为标配

技术 – 变频器优化型MF交流电机 – 概览

规格 120Hz下变频器的运行

尺寸		063	071	080	090	100	112	132
额定功率	P [kW]	0.55 0.75	1.1 1.5	2.2 3	4	5.5 7.5	11	15 18.5 22
额定电流	I [A]	1.8 2.3	3.2 3.9	5.3 6.6	8.5	12.9 15.9	23.5	31.2 39 44.5
额定转矩	M [Nm]	1.53 2.11	3.01 4.15	6 8.2	10.9	14.9 20.3	29.7	40.3 49.6 59.2
额定转速	n [rpm]	3440 3400	3490 3450	3500 3480	3480	3525 3515	3530	3560 3560 3550

专为您的应用设计的模块化系统

借由其灵活的模块化设计，该三相交流电机已成为任意应用的理想选择：

- 制动附件
 - 可扩展制动转矩
 - Long-life设计
 - 多种控制
- 反馈系统
 - 旋转变压器
 - 增量编码器
 - 绝对值编码器
- 自然冷却或分离风扇
- 连接选项
 - 连接插头
 - 端子盒
- 各种热传感器

其他属性

防护等级	
EN 60529	IP55
能效等级	
	高于IE2
认证	
	cURus, EAC, CCC和UkrSepro
耐热等级	
IEC / EN 60034-1 效率	B
IEC / EN 60034-1 绝缘系统	F
气候条件	
存储温度	-30° C至+60° C
操作温度	-20° C至+40° C
连接	
电源连接	
制动连接	端子盒或连接插头
分离风扇连接	
反馈连接	
颜色	
	底漆 无涂装 根据RAL色卡对多种防腐设计型号进行涂层