

面向未来的新一代电机



我们新的m550三相交流电机为您的设备提供面向未来的驱动解决方案。此外，它们还满足全球几大主要地区（例如美国、欧洲和亚洲）的法规要求。

IE2高效电机型号m550-H覆盖0.12 ... 0.55 kW的功率范围。

IE3超高效电机型号m550-P覆盖0.75 ... 22 kW的功率范围。

该面向应用的模块化系统为多种设备任务提供解决方案。此外，我们的数字化服务还支持您在业务流程中进行快速选择和轻松集成。

产品亮点

- 多个能效等级确保使用经济且面向未来，适用于不同国家的多种应用
- 可扩展的模块化系统可根据设备要求进行最优调整
- 通过接线盒或传统插头轻松连接，快速进行调试
- 搭配g500减速机可用作高性能减速电机，也可与i510及i550 柜装式变频器组合使用

m550三相交流电机

m550三相交流电机是由减速电机、变频器和连接拓扑组成的协调机电系统的基础。

从丰富的选项中选择合适的驱动器，以最佳方式满足您设备的需求。

连接选项：

- 电源直接驱动或通过变频器驱动
- 保持制动器或刹车制动器
- 旋转变压器、增量编码器和绝对值编码器等反馈系统
- 外置风扇
- 使用热接触开关或另配PT1000进行温度监测
- 双输出轴，第二个轴端带或者不带手轮均可

EASY Product Finder可帮助您找到正确的产品



带8400 motec变频器的m550三相交流电机，用作伞齿轮减速电机

技术数据

数据概览

电机	功率范围	电源电压
m550-H IE2电机	0.12 ... 0.55 kW	230/400V和460V
m550-P IE3电机	0.75 ... 22 kW	

400V, 50Hz, 4极情况下的额定数据

电机			m550-H				
			63/S4	63/M4	63/L4	71/M4	71/L4
额定功率	P_N	kW	0.12	0.18	0.25	0.37	0.55
额定电流	$I_{\text{额定}}$	A	0.410	0.540	0.680	0.990	1.35
额定转矩	$M_{\text{额定}}$	Nm	0.810	1.23	1.72	2.48	3.67

电机			m550-P					
			80/M4	90/M4	90/L4	100/M4	100/L4	112/M4
额定功率	P_N	kW	0.75	1.1	1.5	2.2	3	4
额定电流	$I_{\text{额定}}$	A	1.60	2.31	3.18	4.46	6.10	7.82
额定转矩	$M_{\text{额定}}$	Nm	4.92	7.17	9.78	14.3	19.5	26.0

电机			m550-P					
			132/M4	132/L4	160/M4	160/L4	180/M4	180/L4
额定功率	P_N	kW	5.5	7.5	11	15	18.5	22
额定电流	$I_{\text{额定}}$	A	10.6	14.6	20.8	28.4	33.3	38.8
额定转矩	$M_{\text{额定}}$	Nm	35.5	48.4	70.7	96.5	119	142