

异步电机

用于 SIMODRIVE 611 的主轴电机

1PH7 电机 - 核心型号
电机轴中心高 100-132

选型与订货数据

电机轴中心高	额定转速	最大连续转速		最大转速 ³⁾		各种负载循环（符合 IEC 60034-1）下的 额定功率				1PH7 异步电机 强制风冷					
<i>h</i>	<i>n</i> _{rated}	<i>n</i> _{S1 cont.} ⁵⁾	<i>n</i> _{S1 cont.} ⁶⁾	<i>n</i> _{max}	<i>n</i> _{max} ⁴⁾	<i>P</i> _{rated} S1	S6-60%	S6-40%	S2 30 分钟	订货号 标准型号					
[mm]	[rpm]	[rpm]	[rpm]	[rpm]	[rpm]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]						
100	1500	5500	10000	9000	12000	3.7	4.5	5.25	4.9	1PH7 101-	■	NF	■ ■ -0	■ ■ ■ ■	
	1000	5500	10000	9000	12000	3.7	4.5	5.25	4.7	1PH7 103-	■	ND	■ ■ -0	■ ■ ■ ■	
	1500					5.5	6.7	7.7	7	1PH7 103-	■	NF	■ ■ -0	■ ■ ■ ■	
	2000					7	8.5	10	9.25	1PH7 103-	■	NG	■ ■ -0	■ ■ ■ ■	
	1500	5500	10000	9000	12000	7	8.5	10	9.25	1PH7 105-	■	NF	■ ■ -0	■ ■ ■ ■	
	1000	5500	10000	9000	12000	6.25	7.5	8.8	7.75	1PH7 107-	■	ND	■ ■ -0	■ ■ ■ ■	
	1500					9	11	13	12	1PH7 107-	■	NF	■ ■ -0	■ ■ ■ ■	
	2000					10.5	12.5	14.5	13.5	1PH7 107-	■	NG	■ ■ -0	■ ■ ■ ■	
132	1500	4500	8500	8000	10000	11	13.5	16.5	15	1PH7 131-	■	NF	■ ■ -0	■ ■ ■ ■	
	1000	4500	8500	8000	10000	12	15	18.5	16	1PH7 133-	■	ND	■ ■ -0	■ ■ ■ ■	
	1500					15	18.5	23	20.5	1PH7 133-	■	NF	■ ■ -0	■ ■ ■ ■	
	2000					20	25	30	27.5	1PH7 133-	■	NG	■ ■ -0	■ ■ ■ ■	
	1500	4500	8500	8000	10000	18.5	23	28	25.5	1PH7 135-	■	NF	■ ■ -0	■ ■ ■ ■	
	1000	4500	8500	8000	10000	17	20.5	25	22.5	1PH7 137-	■	ND	■ ■ -0	■ ■ ■ ■	
	1500					22	27.5	33	30	1PH7 137-	■	NF	■ ■ -0	■ ■ ■ ■	
	2000					28	35	43	39	1PH7 137-	■	NG	■ ■ -0	■ ■ ■ ■	
• 风扇：				单独驱动风扇 接线盒上的大口径带螺纹电缆入口 单独驱动风扇 接线盒上的公制电缆入口						2					
										7					
• 接线盒 / 电缆入口：				上方 / 右侧 上方 / 非传动端 上方 / 左侧								0			
												2			
												3			
• 型号： ¹⁾				IM B3 (IM V5, IM V6) IM B5 (IM V1, IM V3) IM B35 (IM V15, IM V36)								0			
												2			
												3			
• 轴承规格，用于： 联轴节 / 皮带传动 联轴节 / 皮带传动 联轴节 / 皮带传动 转速提高规格 (联轴节 / 皮带传动) ²⁾				• 振动强度等级： R S SR SR				• 轴和法兰精度： R R R R				B			
												C			
												D			
												L			
• 轴伸 (DE)： ¹⁾ 配合键 配合键 配合键 配合键 光轴 光轴				• 平衡： 半键 半键 全键 全键 — —				• 气流方向（风扇）： 传动端→非传动端 非传动端→传动端 传动端→非传动端 非传动端→传动端 传动端→非传动端 非传动端→传动端				• 鼓风方向： 轴向 轴向 轴向 轴向 轴向 轴向		A	
														B	
														C	
														D	
														J	
														K	
• 防护等级： IP55、IP54 风扇 IP55、IP54 风扇				• 密封： — 带轴封的传动端法兰 ²⁾				• 颜色： 未喷漆 未喷漆							0
															2