

IndraDyn S – MSK





紧凑和高效

- 最大扭矩可达 495 Nm
- 最大转速可达 9,000 rpm
- 用于不同应用的编码器系统
- 高防护等级 IP65
- 不同的冷却方式

MSK 电机显著特点就是功率范围较宽，尺寸大小分级很细。该同步伺服电机的高扭矩密度可实现具有高达 495 Nm 最大扭矩的紧凑设计。

我们可根据需要达到的准确性为您提供满足标准要求或精确性要求的带编码器系统的电机。您既可以在单圈也可以在多圈结构中选择使用两种不同编码器系统。轴键槽、保持制动器、较低的侧隙和高防护等级 IP 65 等许多其他选配件意味着其可搭配风扇、液体冷却和 ATEX 使用。

如需在更高的持续功率下应用，则可选用轴向或径向安装的可选配风扇单元来进行改造。内部安全 IP65 风扇电机（UL 热保护等级 F）确保单相风扇单元的可靠性，无需外部断路器。借助于可选配的液冷系统，可达到您需要的最大功率。

技术资料

电气数据

类型	最大转速	停机扭矩		最大扭矩	停机连续电流	最大电流	转动惯量
	n_{Max}	M_0	M_{Max}	I_0	I_{Max}	J	
	[1/min]	[Nm]	[Nm]				[A]
MSK030B-0900	9000	0,4	1,8	1,5	6,8	0,000013	
MSK030C-0900		0,8	4			0,00003	
MSK040B-0450	6000	1,7	5,1	2	8	0,0001	
MSK040B-0600	7500						
MSK040C-0450	6000	2,7	8,1	2,4	9,6	0,00014	
MSK040C-0600	7500			3,1	12,4		
MSK043C-0600				12,5	3,6		18,5
MSK050B-0300	4300	3	9	1,8	7,2	0,00028	
MSK050B-0450	6000			2,8	11,2		
MSK050B-0600				3,7	14,8		
MSK050C-0300	4700	5	15	3,1	12,4	0,00033	
MSK050C-0450	6000			4,7	18,8		
MSK050C-0600				6,2	24,8		
MSK060B-0300	4800	8	24	3	12	0,00048	
MSK060B-0600	6000			6,1	24,4		
MSK060C-0300	4900			4,8	19,2		0,0008
MSK060C-0600	6000	9,5	38				
MSK061B-0300	4200	3,5	14	1,9	8,6	0,00044	
MSK061C-0200	3100	8	32	3,2	14,4	0,000752	
MSK061C-0300	4200			4,3	19,4		
MSK061C-0600	6000			7,7	34,7		

电气数据

类型	最大转速	停机扭矩	最大扭矩	停机连续电流	最大电流	转动惯量
	n_{Max}	M_0	M_{Max}	I_0	I_{Max}	J
	[1/min]	[Nm]	[Nm]	[A]	[A]	[kgm ²]
MSK070C-0150	2500	13	33	4,1	16,4	0,00291
MSK070C-0300	5500			8,2	32,8	
MSK070C-0450	6000			12,3	36,9	
MSK070D-0150	2700	17,5	52,5	6,2	24,8	0,00375
MSK070D-0300	4900			11	33	
MSK070D-0450	6000			16,6	49,8	
MSK070E-0150	2200	23	70	6,4	25,6	0,00458
MSK070E-0300	5300		65	15,4	49,3	
MSK070E-0450	6000		60	19,3	57,9	
MSK071C-0200	3500	12	44	5,2	23,4	0,00173
MSK071C-0300	5000			7,3	32,9	
MSK071C-0450	5800			8,9	40,1	
MSK071D-0200	3200	17,5	66	7,3	32,8	0,00255
MSK071D-0300	3800			9,1	40,5	
MSK071D-0450	6000			15,4	69,3	
MSK071E-0200	3400	23	84	10,1	45,5	0,0029
MSK071E-0300	4200			12,5	56,3	
MSK071E-0450	6000			20	90,1	
MSK075C-0200	4100	12	44	6,3	28,4	0,00352
MSK075C-0300	5000			8,4	37,8	
MSK075C-0450	6000			12,6	56,7	
MSK075D-0200	3800	17	64	8,3	37,4	0,0049
MSK075D-0300	4800		66	11,7	52,7	
MSK075D-0450	6000		64	16,5	74,3	
MSK075E-0200	3850	21	88	10,2	45,9	0,00613
MSK075E-0300	5200			14,2	63,9	
MSK075E-0450	6000			86	86	
MSK076C-0300	4700	12	43,5	7,2	32,4	0,0043
MSK076C-0450	5000			12,2	54,9	
MSK100A-0200	4400	15	54	9,2	41,4	0,011
MSK100A-0300	5200			10,2	45,9	
MSK100A-0450	6000			12	54	
MSK100B-0200	4100	28	102	14,7	66,2	0,0192
MSK100B-0300	4500			17,4	78,3	
MSK100B-0400				24,5	106,7	
MSK100B-0450				28,5	110,7	

CYRUS