

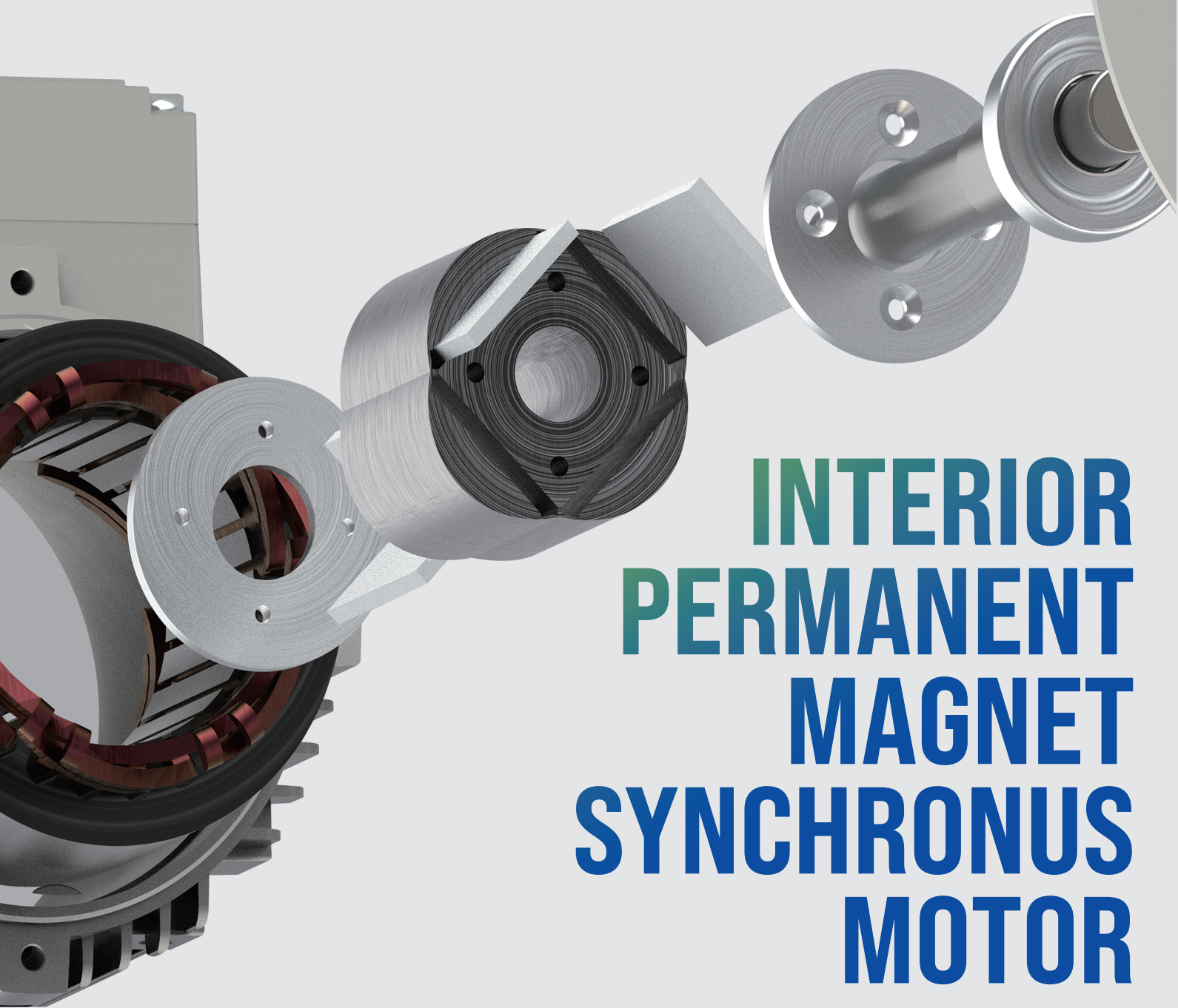
# IPMSM

산업용 영구자석 모터

IE5

소형화, 경량화

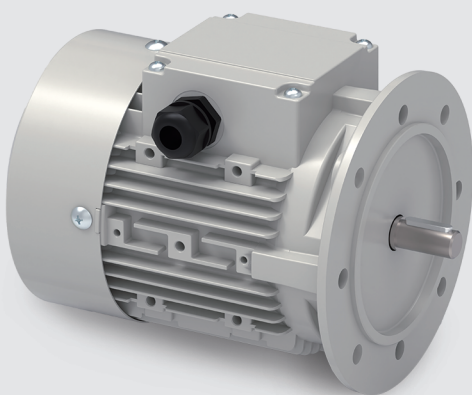
강력한 토크 유지력



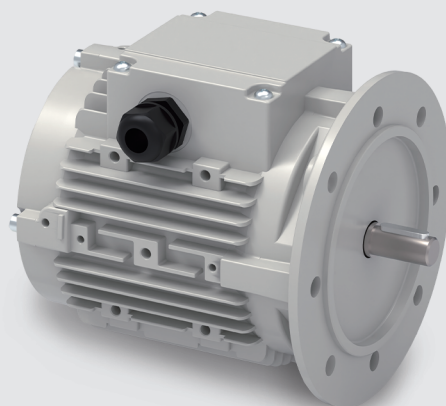
# INTERIOR PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS MOTOR

산업용 영구자석 모터

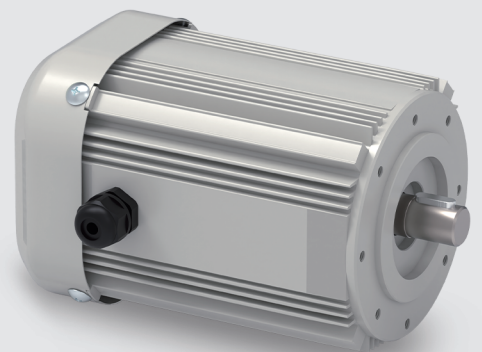
EFFICIENT LIGHT STABLE QUIET



표준형

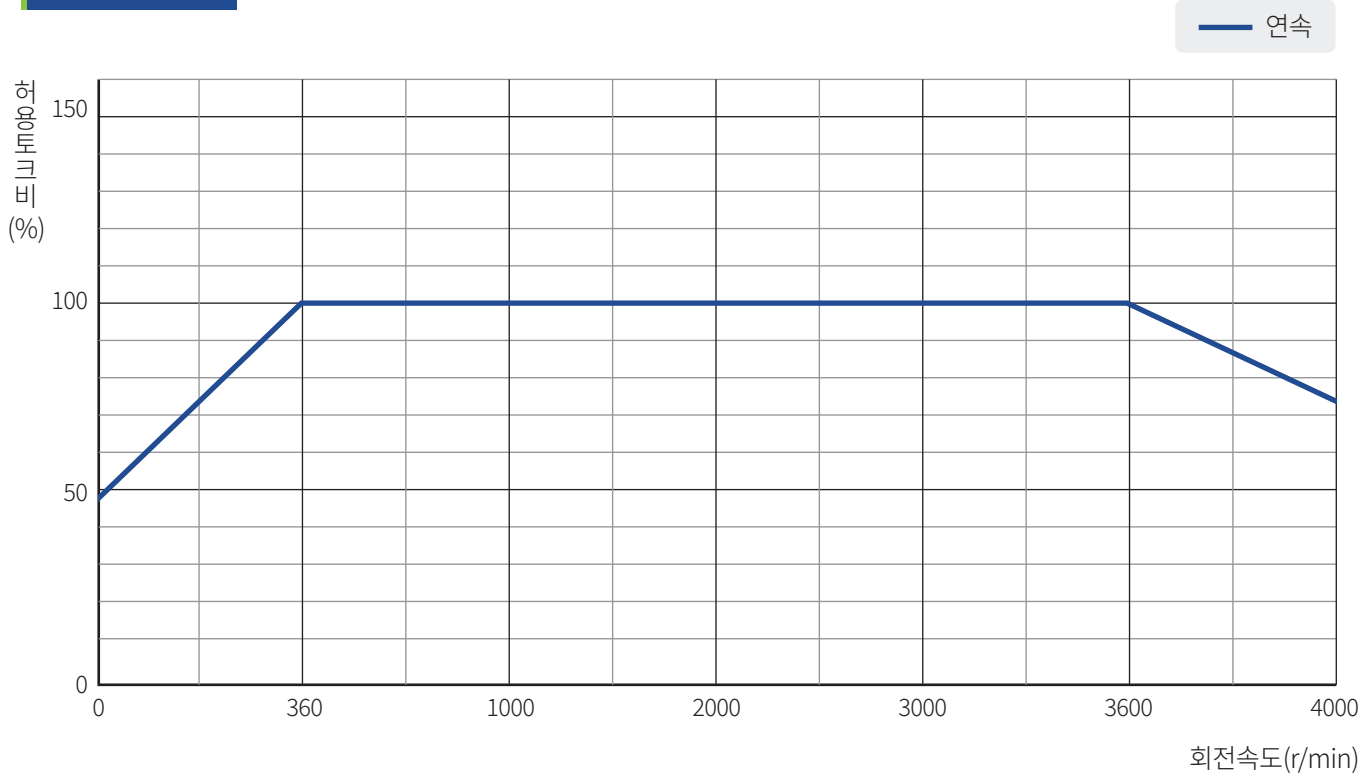


주문형



주문형

## 특성그래프



## A Series

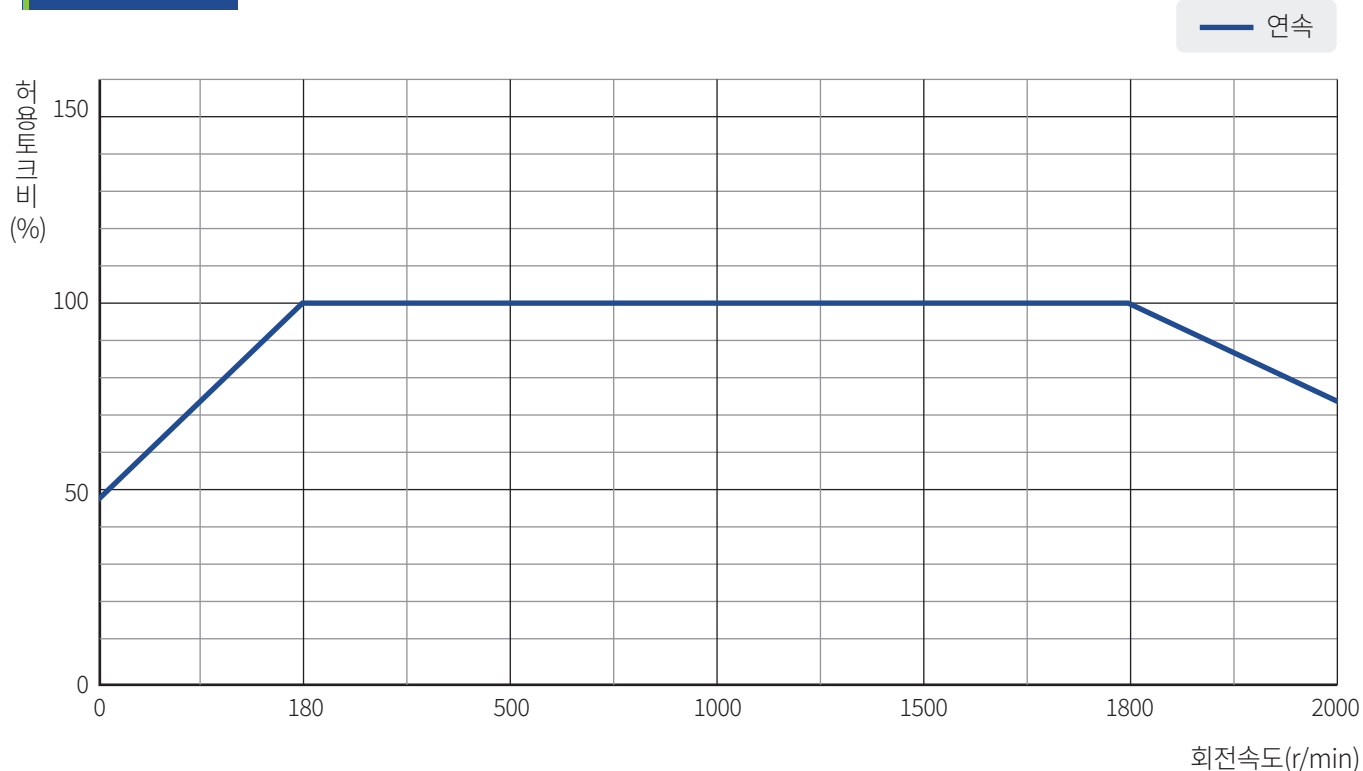
정격 출력		[kW]	0.75	1.1	1.5	2.2	3.0	3.7	4.0	5.5	7.5
모터 극수		P	4							8	
Frame Size			71M	71M	80M	80M	90L	90L	90L	100L	100L
정격토크		[N.m]	1.99	2.92	3.98	5.84	7.96	9.82	10.60	14.6	19.9
순간 최대토크 [정격비]			150%								
정격 전류	[220V]	[A]	3.0	5.0	6.4	8.7	11.6	14.0	15.0	20.5	28.5
	[380V]	[A]	1.8	2.9	3.7	5.0	6.7	8.1	8.7	11.0	16.5
	[440V]	[A]	1.5	2.5	3.2	4.4	5.8	7.0	7.5	10.3	14.3
정격 회전속도		[r/min]	3600								
최고 회전속도		[r/min]	4000								
보호 방식			전폐외선[TEFC]								
절연 등급			F종								
중량		kG	6.0	6.3	7.0	9.0	12.5	13.0	14.0	17.0	24.0

3600RPM (정격)

1800RPM (정격)

1200RPM (정격)

## 특성그래프

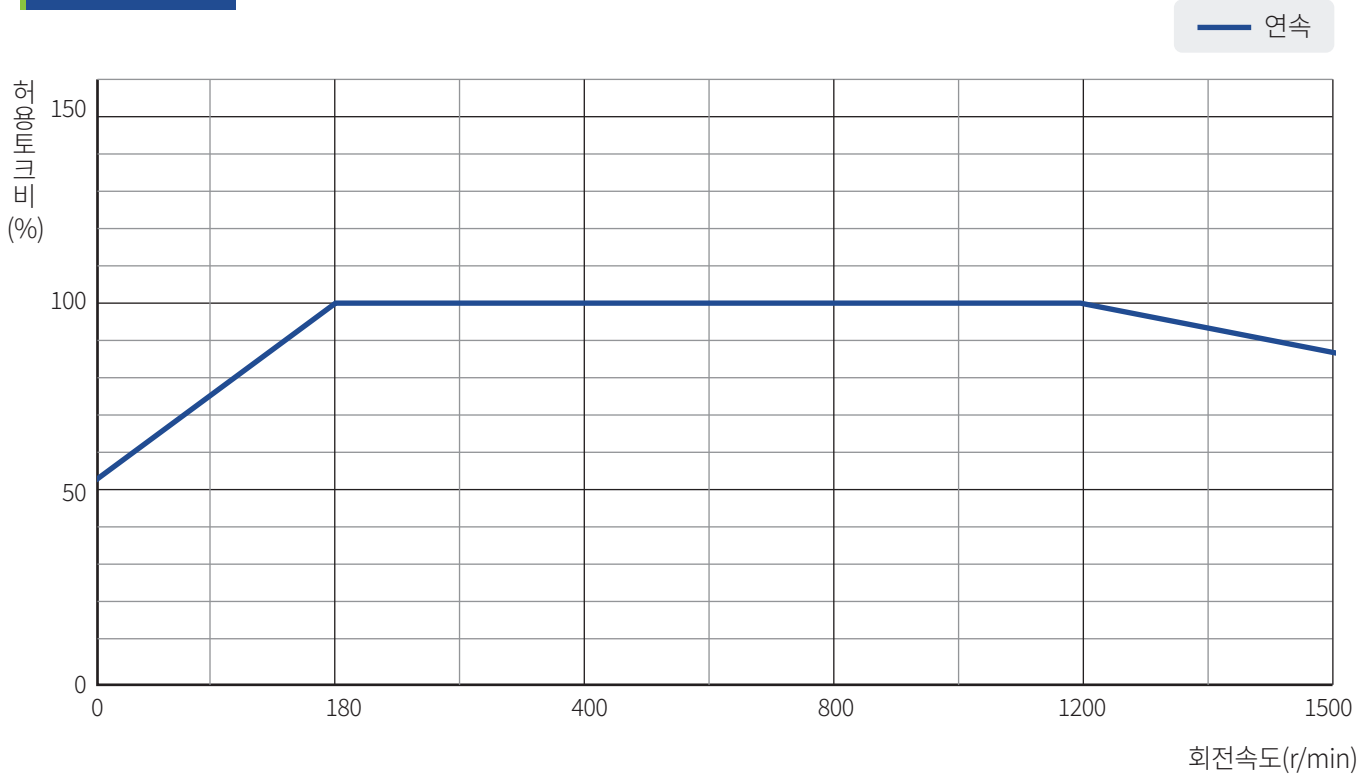


## B Series

정격 출력		[kW]	0.75	1.1	1.5	2.2	3.0	3.7	4.0	5.5
모터 극수		P	4					8		
Frame Size			71M	71M	80M	90L	90L	100L	100L	100L
정격토크		[N.m]	3.98	5.84	7.96	11.7	15.9	19.6	21.2	29.2
순간 최대토크 [정격비]			3.0150%							
정격 전류	[220V]	[A]	3.0	4.5	6.2	9.0	12.3	14.2	15.5	19.0
	[380V]	[A]	1.8	2.6	3.6	5.2	7.1	8.2	9.0	11.0
	[440V]	[A]	1.5	2.3	3.1	4.5	6.2	7.1	7.8	9.5
정격 회전속도		[r/min]	1800							
최고 회전속도		[r/min]	2000							
보호 방식			전폐외선[TEFC]							
절연 등급			F종							
중량		kG	8.0	9.0	10.0	11.5	14.0	19.0	20.0	23.0



## 특성그래프



## C Series

정격 출력		[kW]	0.4	0.75	1.1	1.5	2.2	3.0	3.7
모터 극수		P	4				8		
Frame Size			71M	80M	80M	90L	100L	100L	100L
정격토크		[N.m]	3.18	5.97	8.76	11.94	17.5	23.9	29.5
순간 최대토크 [정격비]			3.0 150%						
정격 전류	[220V]	[A]	1.7	3.4	5.0	6.8	8.5	11.5	14.0
	[380V]	[A]	1.0	2.0	2.9	3.9	4.9	6.7	8.1
	[440V]	[A]	0.9	1.7	2.5	3.4	4.3	5.8	7.0
정격 회전속도		[r/min]	1200						
최고 회전속도		[r/min]	1500						
보호 방식			전폐외선[TEFC]						
절연 등급			F종						
중량		kG	8.0	9.0	10.0	13.0	18.0	22.0	24.0



Add | 경기도 김포시 양촌읍 황금1로 90  
Website | [www.jem21.net](http://www.jem21.net)  
E-mail | [sales02@jem21.net](mailto:sales02@jem21.net)

Tel | +82-10-8363-4172  
Fax | +82-31-996-4175