



프리미엄효율 (Premium Efficiency)

PCS Series 3-Phase

2.2kW

SPECIFICATION

MOTOR

출력 Output (kW)	기종명 Model Name	극수 Poles	전압 Voltage (V)	주파수 Freq. (Hz)	정격 부하 [Rated Load]			사용 조건 Duty	보호 등급 Degrees of protection	절연 등급 Insulation Classification	냉각 방식 Protective Cooling System
					전류 Current (A)	모터속도 Speed (r/min)	효율 Efficiency (%)				
2.2	PCS□□-□-P□220R4□	4	220/380	60	8.10/4.70	1755	89.5	CONT.	IP55 (IP40)	F	Totally Enclosed Fan-Cooled
	PCS□□-□-P□220W6□	4	200	50	9.00	1460	86.7				
			220	60	8.10	1755	89.5				
	PCS□□-□-P□220X6□	4	380/400	50	4.80/4.75	1465/1465	86.7/86.7				
			400/440	60	4.40/4.30	1755/1760	89.5/89.5				

- Brake 부착 Geared Motor는 방수방진 등급이 IP40 비방수형 제품과 IP55 방수형 제품의 2가지 Model 이 있습니다.(The Brake Geared Motor is divided into 2 models: one is a non-water proof product with IP40 while the other is a waterproof product with IP55.)
- IP40 모델과 IP55 모델의 전기적 특성 사양은 동일합니다.(The Models with IP40 and IP55 have the same electric characteristics.)

GEARED MOTOR – 50Hz

Frame No.		50										
감속비 (Reduction gear ratio)		5	7.5	10	12.5	15	20	25	30	40	50	60
회전 속도 (Rotation speed (r/min))		300	200	150	120	100	75	60	50	37.5	30	25
허용 토크 (Allowable torque)	kgf · m	6.20	9.32	12.4	15.5	18.6	24.9	31.1	37.3	49.7	62.1	74.5
	N · m	60.8	91.4	122	152	182	244	305	366	487	609	731
허용 (Allowable) O.H.L	kgf	550	585	620	635	650	670	700	730	730	769	769
	N	5390	5733	6076	6223	6370	6566	6860	7154	7154	7546	7546

GEARED MOTOR – 60Hz

Frame No.		50										
감속비 (Reduction gear ratio)		5	7.5	10	12.5	15	20	25	30	40	50	60
회전 속도 (Rotation speed (r/min))		360	240	180	144	120	90	72	60	45	36	30
허용 토크 (Allowable torque)	kgf · m	5,20	7,75	10,3	13,0	15,5	20,8	25,9	31,1	41,4	51,8	62,2
	N · m	51	76	101	127	152	204	254	305	406	508	610
허용 (Allowable) O.H.L	kgf	550	585	620	635	650	670	700	730	730	769	769
	N	5390	5733	6076	6223	6370	6566	6860	7154	7154	7546	7546

- Note) • “★” 표시된 감속비의 제품은 Permissible Torque(허용토크)가 제한됩니다.(Permissible Torque is limited for products with a mark “★” of reduction gear ratio)
- Permissible O.H.L (허용 Overhung 하중)의 적용은 출력축 설치면에서 20mm 위치 기준입니다.(Permissible O.H.L (allowable overhung load) is based on the central part of the outlet length for output shaft)
 - ■ 색 부의 회전방향은 □ 색 부의 방향과 반대방향 입니다.(Rotation direction of color ■ is opposite of other color □)
 - Self Locking (자립 잠김)은 작동하지 않습니다.(Self Locking is unavailable.)

기종명 (Model Name) Coding
▶ 73Page출력축 사양 (Specification for output shaft)
▶ 100Page기술자료 (Technological Data)
▶ 101Page

