



25W

INDUCTION MOTOR □ 80mm LEAD WIRE TYPE

SIZE mm sq.	Type	Poles	Output (W)	Voltage (V)	Frequency (Hz)	Duty	Rated Load				Starting Torque		Capacitor (uF)
							Current (A)	Speed (rpm)	Torque (kg-cm) (N-m)		(kg-cm)	(N-m)	
80	S8I25GA S8I25GA(TP) S8I25GACE	4	25	1 ∅ 110	60	Cont.	0.51	1600	1.60	0.160	1.80	0.180	6.0
	S8I25GB S8I25GB(TP) S8I25GBCE	4	25	1 ∅ 220	60	Cont.	0.23	1550	1.65	0.165	1.80	0.180	1.5
	S8I25GC S8I25GC(TP) S8I25GCCE	4	25	1 ∅ 100	50	Cont.	0.57	1250	2.00	0.200	1.45	0.145	6.0
		60	0.52	1550	1.65		0.165						
	S8I25GD S8I25GD(TP) S8I25GDCE	4	25	1 ∅ 200	50	Cont.	0.30	1250	2.00	0.200	1.45	0.145	1.5
		60	0.29	1500	1.70		0.170						
	S8I25GE S8I25GECE	4	25	1 ∅ 100	50	Cont.	0.54	1250	2.00	0.200	1.20	0.120	6.0
		60	0.55	1500	1.70		0.170						
		60	0.59	1500	1.70		0.170	4.5					
	S8I25GX S8I25GXCE	4	25	1 ∅ 220 1 ∅ 240	50	Cont.	0.23 0.25	1200	2.10 2.20	0.210 0.220	1.10 1.30	0.110 0.130	1.3
	S8I25GU S8I25GUCE	4	25	3 ∅ 200	50 60		Cont.		0.26 0.24	1300 1550	1.95 1.65	0.195 0.165	
	S8I25GT S8I25GTCE	4	25	3 ∅ 220	50 60	Cont.		0.28 0.24	1350 1600	1.90 1.60	0.190 0.160	4.20 3.50	0.420 0.350
	S8I25GS S8I25GSCE	4	25	3 ∅ 380	50		Cont.	0.14	1250	2.00	0.200	3.15	0.315
					60	0.12		1500	1.70	0.170	2.50	0.250	
					50	Cont.	0.14	1250	2.10	0.210	3.50	0.350	
					60		0.12	1500	1.80	0.180	2.75	0.275	
					50	Cont.	0.15	1300	1.95	0.195	3.75	0.375	
					60		0.13	1550	1.65	0.165	3.00	0.300	
50	Cont.	0.15	1300	2.10	0.210	4.40	0.440						
60		0.13	1550	1.80	0.180	3.40	0.340						

- 기종명 S8I25GE는 UL 규격인증 제품으로 THERMALLY PROTECTED TYPE입니다.(UL FILE NO. E172720)
사용하는 전압 사양에 따라 CONDENSER 용량이 다르게 사용되므로 사용전압에 맞게 CONDENSER 용량을 바르게 사용하여 주십시오.
고장의 원인이 됩니다. 주문시 사용전압을 제시하여 주십시오. 제시가 없으면 115V용 CONDENSER로 포장 출하됩니다.
- 기종명 맨 끝자리에 CE가 명기된 MODEL의 인증 관련 내용은 SPG 규격 인증품 현황을 참고하여 주십시오. S8I25GECE는 115V용 사양으로만 출하됩니다.
- 기종명 맨 끝자리에 (TP)가 명기된 MODEL은 일반 MOTOR의 TP가 내장된 THERMALLY PROTECTED TYPE입니다.
또한 기종명 S8I25GE, S8I25GX, S8I25GS는 TP가 내장된 THERMALLY PROTECTED TYPE입니다.
- 'L' Type 전용으로 기종명에 표시하지 않습니다.
- 삼상 380V~440V모터에서는 인버터 사용을 주의하여 주십시오. 인버터 사용시 권선의 절연이 열화되어 모터가 파손될 수 있습니다.

50Hz

MODEL	GEAR RATIO	3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200
		rpm	500	416	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12	10	8
S8KA□B	kg-cm	5.3	6.4	8.9	10.7	13.4	16.0	17.8	22.3	26.7	32.1	32.1	40.2	48.2	57.8	64.2	72.6	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0
	Nm	0.519	0.627	0.872	1.049	1.313	1.568	1.744	2.185	2.617	3.146	3.146	3.940	4.724	5.664	6.292	7.115	7.840	7.840	7.840	7.840	7.840	7.840	7.840	7.840

60Hz

MODEL	GEAR RATIO	3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200
		rpm	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12	10
S8KA□B	kg-cm	4.4	5.2	7.3	8.7	10.9	13.1	14.6	18.2	21.9	26.2	26.3	32.9	39.4	47.3	52.6	59.4	71.3	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0
	Nm	0.431	0.510	0.715	0.853	1.068	1.284	1.431	1.784	2.146	2.568	2.577	3.224	3.861	4.635	5.155	5.821	6.987	7.840	7.840	7.840	7.840	7.840	7.840	7.840

- GEAR HEAD 품명중 □은 감속비를 표시합니다.
- GEAR HEAD와 조합한 경우의 허용 TORQUE입니다. 감속비 1/10의 중간 GEAR HEAD를 접속한 경우의 허용 TORQUE는 80kg-cm입니다.
- 회전방향은 색이 MOTOR의 회전방향과 동일방향이고, 기타는 MOTOR 회전방향과 반대방향입니다.
- 회전수는 MOTOR의 동기 회전수(50Hz : 1500rpm, 60Hz : 1800rpm)를 기준으로 하여 감속비로 나누어서 계산하였습니다. 실제의 회전수는 부하의 크기에 따라서 표시된 수치보다 2~20% 적습니다.
- 'L' Type 전용으로 기종명에 표시하지 않습니다.

