



7500W

SGD7S-550A30A



一般

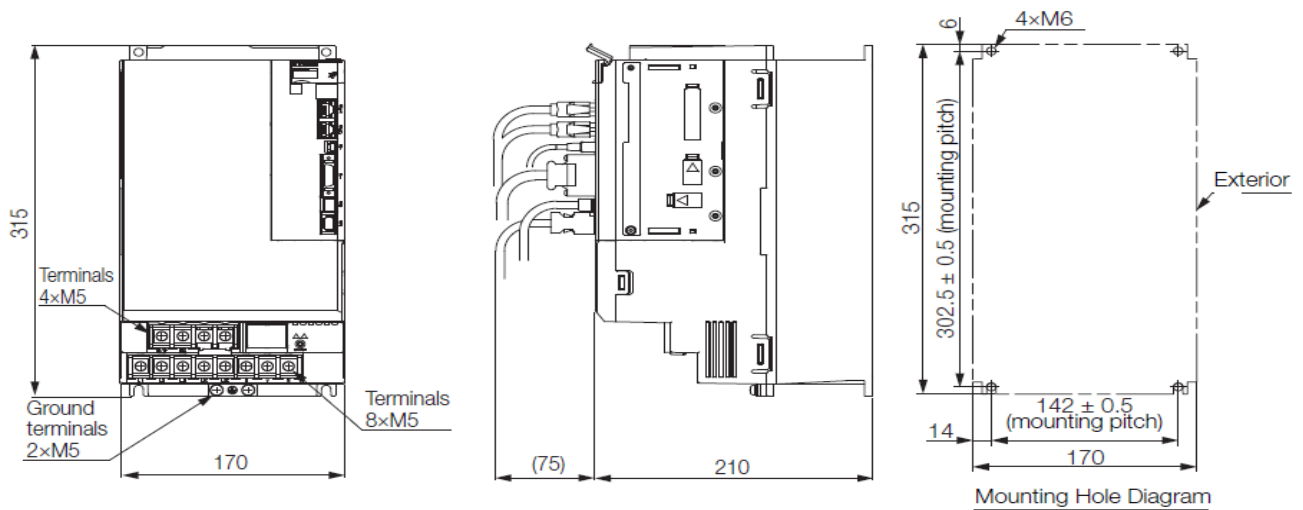
SGM7G-75A7A2S

煞車

SGM7G-75A7A2E



➤ 驅動器尺寸



Mounting Hole Diagram

Approx. Mass: 8.2 kg
 Unit: mm

Model SGD7S-		470A	550A	590A	780A	
Maximum Applicable Motor Capacity [kW]		6.0	7.5	11	15	
Continuous Output Current [Arms]		46.9	54.7	58.6	78.0	
Instantaneous Maximum Output Current [Arms]		110	130	140	170	
Main Circuit	Power Supply	200 VAC to 240 VAC, -15% to +10%, 50 Hz/60 Hz				
	Input Current [Arms] ^{*1}	29	37	54	73	
Control Power Supply		200 VAC to 240 VAC, -15% to +10%, 50 Hz/60 Hz				
Power Supply Capacity [kVA] ^{*1}		10.7	14.6	21.7	29.6	
Power Loss ^{*1}	Main Circuit Power Loss [W]	279.4	357.8	431.7	599.0	
	Control Circuit Power Loss [W]	33	33	48	48	
	External Regenerative Resistor Unit Power Loss [W]	180 ^{*2}	180 ^{*3}	350 ^{*3}	350 ^{*3}	
	Total Power Loss [W]	312.4	390.8	479.7	647.0	
External Regenerative Resistor Unit	External Regenerative Resistor Unit	Resistance [Ω]	6.25 ^{*2}	3.13 ^{*3}	3.13 ^{*3}	3.13 ^{*3}
		Capacity [W]	880 ^{*2}	1760 ^{*3}	1760 ^{*3}	1760 ^{*3}
	Minimum Allowable External Resistance [Ω]		5.8	2.9	2.9	2.9
Overvoltage Category		III				



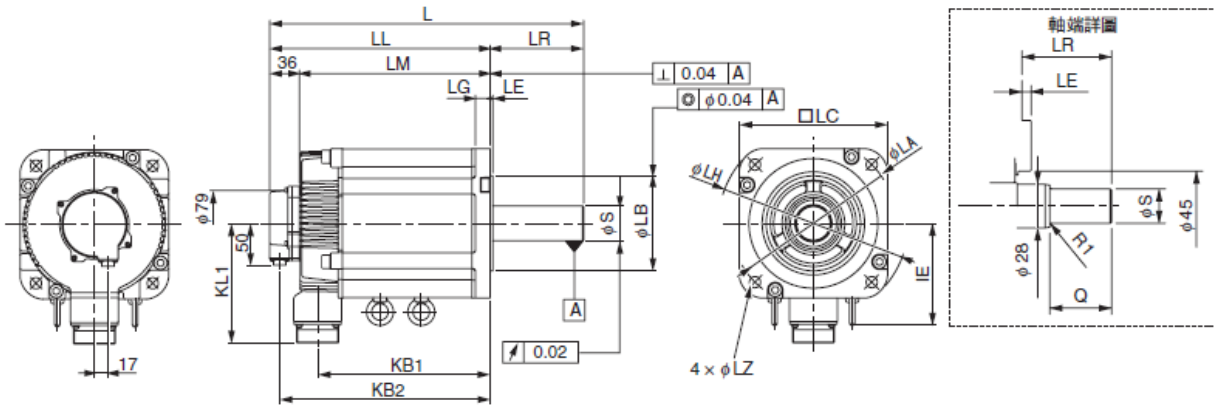
SUN CNC華勝自動化有限公司 台中市豐原區社皮里豐原大道一段428巷22弄90號

http://www.sun-cnc.com.tw

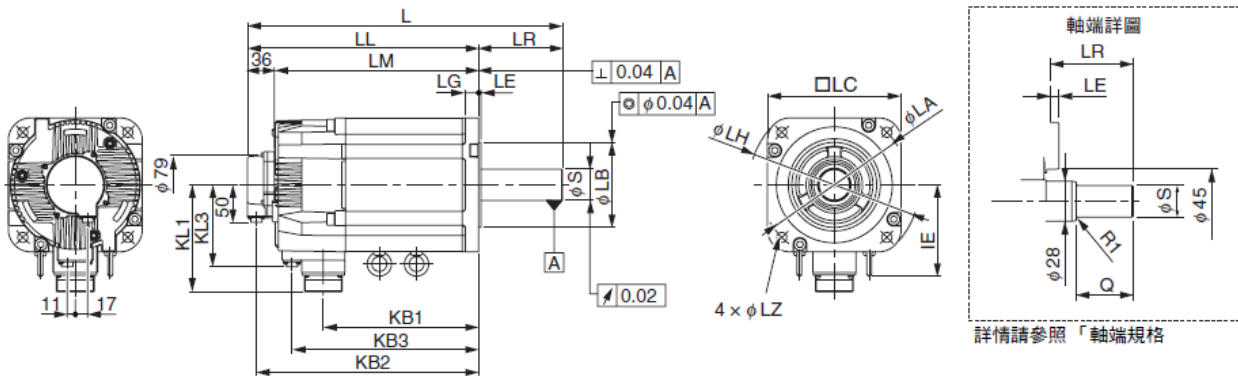
TEL:04-25337731

E-mail:sn@sun-cnc.com.tw

FAX:04-25349224



型號 SGM7G-	L	LL	LM	LR	KB1	KB2	IE	KL1	法蘭面尺寸						法蘭面尺寸		大致重量 [kg]	
									LA	LB	LC	LE	LG	LH	LZ	S		Q
75A□A2S	380	267	231	113	209	255	123	144	200	114.3 ⁰ _{-0.025}	180	3.2	18	230	13.5	42 ⁰ _{-0.016}	110	29.5



單位：mm

Model SGM7G-	L	LL	LM	LR	KB1	KB2	KB3	IE	KL1	KL3	Flange Dimensions						Shaft End Dimensions		Approx. Mass [kg]	
											LA	LB	LC	LE	LG	LH	LZ	S		Q
75A□A2E	424	311	275	113	209	299	251	123	144	110	200	114.3 ⁰ _{-0.025}	180	3.2	18	230	13.5	42 ⁰ _{-0.016}	110	35.0



SUN CNC華勝自動化有限公司 台中市豐原區社皮里豐原大道一段428巷22弄90號

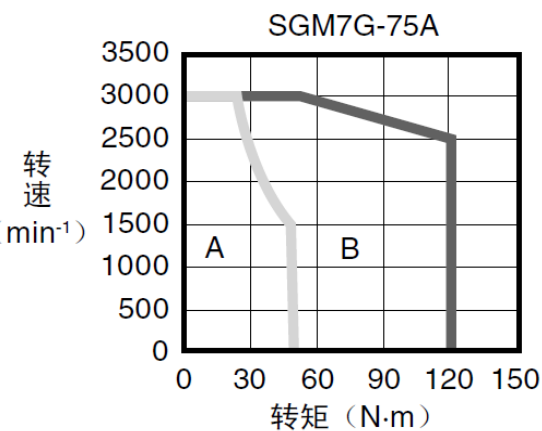
http://www.sun-cnc.com.tw

TEL:04-25337731

E-mail:sn@sun-cnc.com.tw

FAX:04-25349224

电压		200V								
型号 SGM7G-		30A	30A ⁶	44A	55A	75A	1AA	1EA		
额定输出 ^{*1}	kW	2.9	2.4	4.4	5.5	7.5	11	15		
额定转矩 ^{*1, *2}	N·m	18.6	15.1	28.4	35.0	48.0	70.0	95.4		
瞬时最大转矩 ^{*1}	N·m	54.0	45.1	71.6	102	119	175	224		
额定电流 ^{*1}	Arms	23.8	19.6	32.8	37.2	54.7	58.6	78.0		
瞬时最大电流 ^{*1}	Arms	70	56	84	110	130	140	170		
额定转速 ^{*1}	min ⁻¹	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500		
最高转速 ^{*1}	min ⁻¹	3000	3000	3000	3000	3000	2000	2000		
转矩参数	N·m/Arms	0.848	0.848	0.934	1.00	0.957	1.38	1.44		
转子转动惯量	×10 ⁻⁴ kg·m ²	46.0 (53.9)	46.0 (53.9)	67.5 (75.4)	89.0 (96.9)	125 (133)	242 (261)	303 (341)		
额定功率变化率 ^{*1}	kW/s	75.2 (64.2)	49.5 (42.2)	119 (107)	138 (126)	184 (173)	202 (188)	300 (267)		
额定角加速度 ^{*1}	rad/s ²	4040 (3450)	3280 (2800)	4210 (3770)	3930 (3610)	3840 (3610)	2890 (2680)	3150 (2800)		
散热片尺寸	mm	550 × 550 × 30 (铁制)						650 × 650 × 35 (铁制)		
保护结构 ^{*3}		全封闭自冷 IP67								
制动器规格 ^{*4}	额定电压	V	DC24V ^{+10%} ₀							
	容量	W	18.5		25		32	35		
	保持转矩	N·m	43.1		72.6		84.3	114.6		
	线圈电阻	Ω (at 20°C)	31		23		18	17		
	额定电流	A (at 20°C)	0.77		1.05		1.33	1.46		
	制动器打开时间	ms	170						250	
	制动器动作时间	ms	100			80				
容许负载转动惯量 (转子转动惯量的倍率)		5 倍	3 倍	5 倍						
	外置再生、带 DB 电阻时	10 倍	7 倍	10 倍						
轴的容许负载 ^{*5}	LF	mm	79		113		116			
	容许径向负载	N	1470			1764		4998		
	容许轴向负载	N	490			588		2156		



Shaft End Details	Servo Motor Model SGM7G-										
	03	05	09	13	20	30	44	55	75	1A	1E
Code: 2 (Straight without Key)											
LR	40	40	58	58	58	79	79	113	113	116	116
Q	30	30	40	40	40	76	76	110	110	110	110
S	16 ⁰ _{-0.011}	16 ⁰ _{-0.011}	24 ⁰ _{-0.013}	24 ⁰ _{-0.013}	24 ⁰ _{-0.013}	35 ^{+0.01} ₀	35 ^{+0.01} ₀	42 ⁰ _{-0.018}	42 ⁰ _{-0.018}	42 ⁰ _{-0.018}	55 ^{+0.028} _{-0.011}
Code: 6 or K (Straight with Key and Tap)											
LR	40	40	58	58	58	79	79	113	113	116	116
Q	30	30	40	40	40	76	76	110	110	110	110
QK	20	20	25	25	25	60	60	90	90	90	90
S (Code 6)	16 ⁰ _{-0.011}	16 ⁰ _{-0.011}	24 ⁰ _{-0.013}	24 ⁰ _{-0.013}	24 ⁰ _{-0.013}	35 ^{+0.01} ₀	35 ^{+0.01} ₀	42 ⁰ _{-0.018}	42 ⁰ _{-0.018}	42 ⁰ _{-0.018}	55 ^{+0.028} _{-0.011}
S (Code K)	14 ⁰ _{-0.011}	N/A	19 ⁰ _{-0.013}	22 ⁰ _{-0.013}	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
W	5	5	8	8	8	10	10	12	12	12	16
T	5	5	7	7	7	8	8	8	8	8	10
U	3	3	4	4	4	5	5	5	5	5	6
P	M5 screw, Depth: 12					M12 screw, Depth: 25		M16 screw, Depth: 32		M20 screw, Depth: 40	