

A	电机规格										型号		P3S-G55B218ET		
	额定功率(W)	5500									料号		10710010A00003		
	额定电压(V)	380													
	额定转矩(Nm)	35													
	最大转矩(Nm)	87.6													
	额定电流(Arms)	19.77													
	最大电流(Arms)	45.08													
	额定转速(rpm)	1500													
	最大转速(rpm)	3000													
	频率(Hz)	125													
B	转动惯量(x10 ⁻⁴ kg.m ²)	116.28													
	线电阻(Ω)	0.196±5%													
	线电感(mH)	3.62±20%													
	LQ	2.06±20%													
	LD	1.56±20%													
	线反电阻(V/1000rpm)	121.39±8%													
	转矩常数(Nm/Arms)	1.770													
	电气时间常数(ms)	18.953													
	极对数	5													
	绝缘等级	Ins F													
C	防护等级	IP 67													
	重量(kg)	29.5													
	单件包装重量(kg)	31													
	集合包装数量(Pcs)	N/A													
	集合包装重量(kg)	N/A													
	制动器(保持型)														
	制动器额定电压(V)	DC24													
	制动器保持转矩(Nm)	50													
	制动器额定功率(W)	31													
	制动器额定电阻(Ω)	18.58±7%													
D	编码器规格														
	类型	光编													
	单圈分辨率	23bit													
	多圈计数容量	16bit													
零件代号															
做(通)零件登记															
插图															
插拔															
旧版图号															
新版图号															
动力连接定义				信号连接定义											
1		A	U	1		DATA+									
2		B	V	2		DATA-									
3		C	W	6		BAT+									
4		D	PE	5		BAT-									
5		1	制动器端子	4		+5V									
6		2		9		0V									
7				10		FG									
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															

A=电枢绕组短路 B=励磁绕组短路		79.62Nm/3000rpm 87.8Nm/1500rpm	
3000rpm 1500rpm		17.5Nm/3000rpm 300Nm/1500rpm	
3500 3000 2500 2000 1500 1000 500 0		0 20 40 60 80 100 120 140	
转矩(Nm)		转速(rpm)	

电机规格		型号		P3S-G55B218ET	
料号		10710010A00003			

M16乘32		12 0 -0.043(螺)		8 0 -0.09(键)	
37 0 -0.2					

275.5		159.1		b 0.06 A	
196.6		136.5(轴伸高度)		82.6	
55.3(轴伸高度)					
287.5		113		3.2	
108		90		A	
114.3 h7 0 -0.035		r n0.06 A			
44.5		42 h6 0 -0.016		h 0.03	

4-Ø13.5 45°		2-M6 45°		Ø200		Ø180	
-------------	--	----------	--	------	--	------	--

SERVOTRONIX		阶段标记		重量		比例		耐震	
always in motion™		A						规格	
		第一角法						材料	
		共 1 张 第 1 张		版本		A0		规格	