



REV	ECN NO.	DESCRIPTION

NUMBER OF PHASE	绕组相数	3		
NUMBER OF POLES	极数	8		
LINE TO LINE RESISTANCE	线电阻	1.2±10% ohms@20°C		
LINE TO LINE INDUCTANCE	线电感	1.2±20% mH@1kHz		
NOMINAL VOLTAGE	额定电压	36 VDC		
NO LOAD SPEED	空载转速	4400±10% RPM		
NO LOAD CURRENT	空载电流	< 0.35 A		
RATED TORQUE	额定转矩	0.3N.m	PERMISSIBLE RADIAL+AXIAL FORCE 	
RATED SPEED	额定转速	3000(1±10%) RPM		
RATED CURRENT	额定电流	4.0A		
PEAK TORQUE	峰值扭矩	0.9N.m		
PEAK CURRENT	峰值电流	12.0 A		
BACK EMF CONSTANT	反电势常数	5.6 Vrms/kRPM		
TORQUE CONSTANT	转矩常数	0.073N.m/A		
INSULATION CLASS	绝缘等级	B 130°C		
DIELECTRIC STRENGTH	介电强度	650VAC 1SEC		
INSULATION RESISTANCE	绝缘电阻	100MΩhm @500VDC		
ROTOR INERTIA	转子转动惯量	260g.cm <sup>2</sup>	AXIAL-FORCE 径向压力	Fa=75 N Max.
WEIGHT	重量	1.0 Kg	DISTANCE 距离	a=20 mm
OPERATION AMBIENT	使用环境	Ambient temperature:-20...+55°C, humidity Max. 85%(No condensation)	RADIAL-FORCE 轴向压力	Fr=15 N Max.
STORAGE AMBIENT	存储环境	Ambient temperature:-10...+35°C, humidity Max. 85%(No condensation)	SHAFT RADIAL PLAY 径向间隙	0.025mm Max. @460g
			SHAFT AXIAL PLAY 轴向间隙	0.025mm Max. @4000g

接插件型号	pin序	引出线颜色	信号定义
AMP1-172167 -9 4芯公插	pin1	黄色	U相
	pin2	红色	V相
	pin3	黑色	W相
AMP1-172169 -9 9芯公插	pin1	红白色	GND
	pin2	红色	Vcc (+5V)
	pin3	蓝色	EA-
	pin4	蓝黑色	EA+
	pin5	黑色	EB-
	pin6	黑白色	EB+
	pin7	棕色	HA
	pin8	橙色	HB
	pin9	黄色	HC

			DESIGN	DATE	P/N.	3. 1. 07. 057. 0001
			CHECK		TITLE	Specifications
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES	MATERIAL	CONTR.			USED ON	FL57SVA02-E1
DECIMALS: .x ±0.5					DWG NO.	REV
ANGULAR: .xx ±0.25						
.xxx ±0.1						
UNIT: mm	FIRST ANGLE PROJECTION	SCALE	N.T.S	FULLING MOTOR		
DO NOT SCALE DRAWING		SHEET	1	OF	1	