



选项



通用规范

绕组类型	星形/三角形
霍尔效应角	电角度120度
径向间隙	0.02mm@450g
轴向间隙	0.08mm@450g
最大径向力	75N, 距法兰10mm
最大轴向力	45N
介电强度	600VAC/1S
绝缘电阻	100MΩ,500VDC
环境温度	-20°C~+50°C
绝缘等级	Class B

接线定义

线规	线色	功能
UL1007 AWG26	红色	Vcc
	黄色	Hu
	绿色	Hv
	蓝色	Hw
	黑色	GND
UL1007 AWG20	黄色	U相
	绿色	V相
	蓝色	W相

电机规格

电机型号	单位	PBLR82HE-489030	PBLR82HE-482530
相数		3	
极数		8	
额定电压	VDC	48	
额定转速	RPM	3,000	
额定转矩	N.m	0.6	0.8
额定功率	W	188	250
额定电流	A	5.0	7.0
峰值电流	A	15.0	21.0
峰值转矩	N.m	1.8	2.4
转子惯量	kg.cm ²	0.6	0.7
转矩常数	N.m/A	0.12	0.11
反电势常数	V/krpm	11	10.5
线间电阻	Ω	0.9	0.7
线间电感	mH	0.7	0.5
机身长度	mm	80	90
电机重量	kg	1.5	1.7