



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	5N, 距法兰10mm
最大轴向力	2N
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 AWG26	黄色	U相
	绿色	V相
	蓝色	W相

电机规格

电机型号	单位	PBLS28HE-241240	PBLS28HE-241840	PBLS28HE-242540
相数		3		
极数		8		
额定电压	VDC	24		
额定转速	RPM	4,000		
额定转矩	N.m	0.03	0.045	0.06
额定功率	W	12.5	18.8	25
额定电流	A	0.7	0.9	1.3
峰值电流	A	2.1	2.7	3.9
峰值转矩	N.m	0.09	0.13	0.18
转子惯量	kg.cm ²	0.01	0.02	0.03
转矩常数	N.m/A	0.04	0.04	0.04
反电势常数	V/krpm	4.48	5.23	4.18
线间电阻	Ω	1.9	2.5	3.4
线间电感	mH	0.9	1.1	1.3
机身长度	mm	46	56	66
电机重量	kg	0.22	0.38	0.55